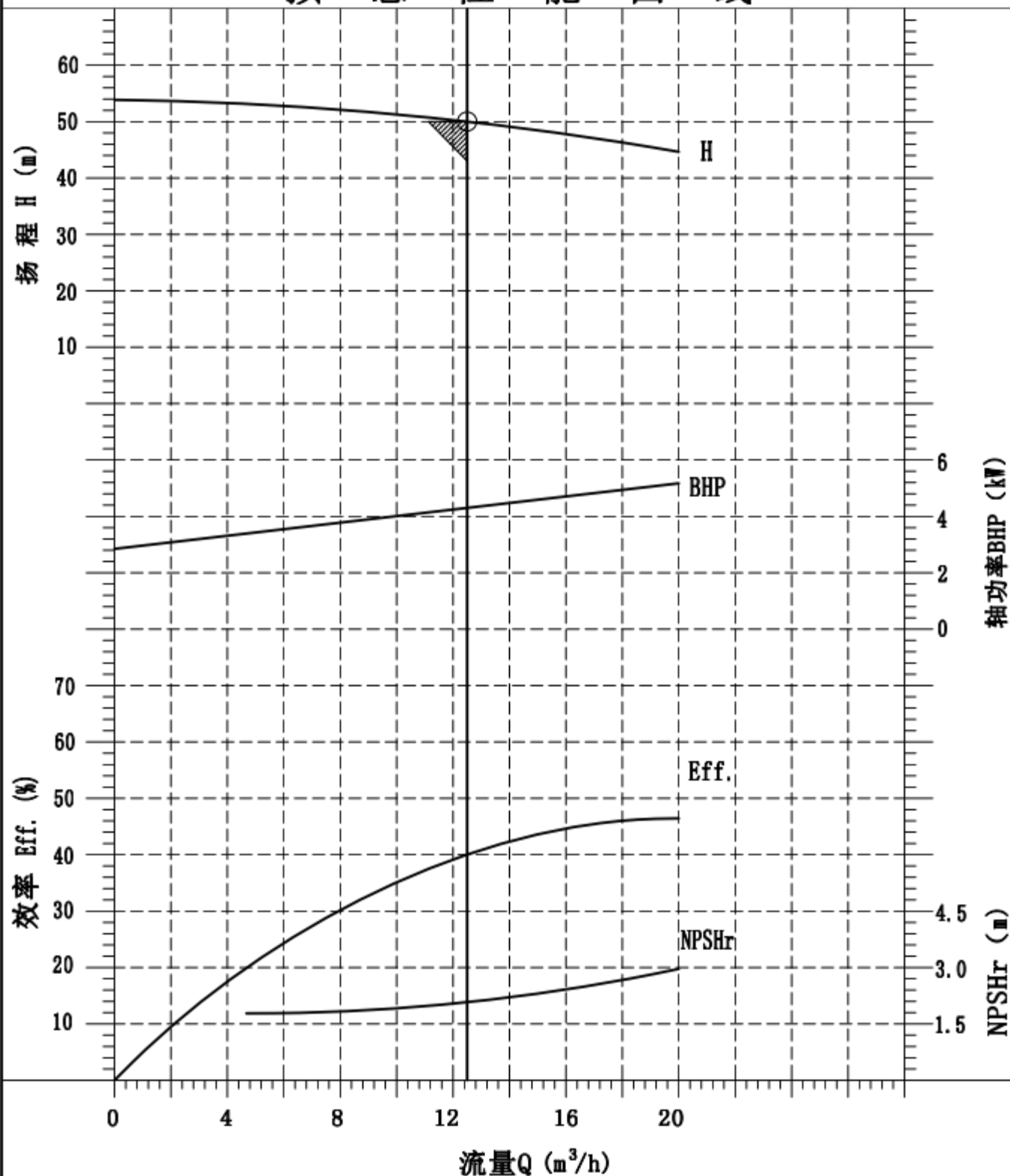
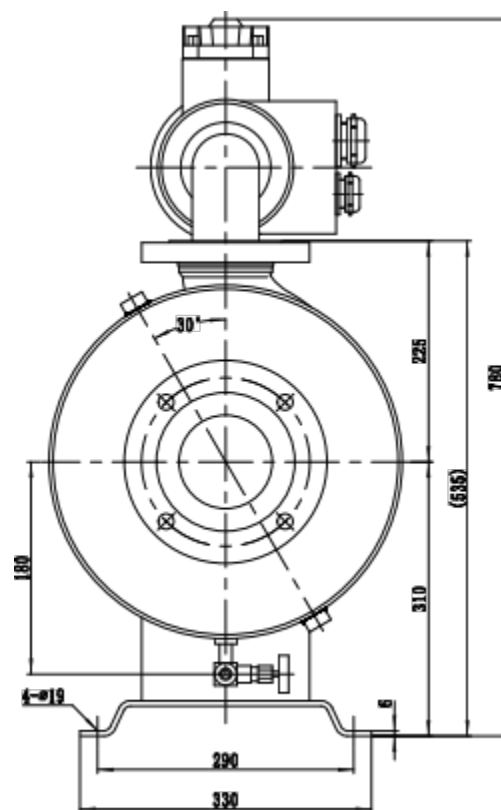


预 想 性 能 曲 线



型号: HR50-40-D/5.5-2		客户: 江苏索普新材料科技有限公司	
运行条件		电机数据	项目名称:
流量: 12.5 m³/h	液名: 粗脂肪醇	电源: 3Ø×380V×50Hz	项目编号:
扬程: 50 m	液体温度: 65 °C	额定功率: 5.5 kW	设备名称:
NPSHa: m	液体比重: 1 Kg/L	额定电流: 14 A	位 号:
NPSHr: 2 m	液体粘度: cP	电机极数: 2极	额定叶轮外径: mm
泵效率: 40 %	备注: 表示额定点		
轴功率: 4.3 kW			
 合肥新沪屏蔽泵有限公司		制 作	审 核
		朱飞龙	陈智达
		批 准	图 号
		夏伦红	SQ-2306474
		版本	
		A	



图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/412Y-S		
Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司						

图号	图 号	版本	外形图		设 计		图 号	版本
					校 核			
					批 准			
					日 期			
比 例		Free		型 号		HR50-40DJ/41		

新 沪 电 泵 数 据 表

客户

江苏索普新材料科技有限公司

批准

检查

制作

夏伦红

陈智达

朱飞龙

2023年11月15日

2023年11月15日

2023年11月15日

工程代号
工程名称

询价书编号

设备名称

位号

数量

型号

粗脂防醇泵

2P0505A、2P0505B

HR50-40-D/5.5-2

运行条件

材料

流量	12.5	m ³ /h	扬程	50	m
入口压力		MPa.G	出口压力		MPa.G
NPSH _{ava}		m	NPSH _{req}	2	m
液体名称	粗醇（多元醇，其他组分有低沸物等）				
温度（℃）	正常	65	最大		最小
比重（kg/L）	正常	1	最大		最小
粘度（cP）	正常		最大		最小
设计温度					
比热		kJ/kgK		熔点	degC
饱和蒸汽压		MPa.G			
固体颗粒	含量	wt%	颗粒大小		μ
冲洗液	比重	kg/L	粘度		mPa.s
	压力	MPa.G			

泵体	ZG230-450 (CS)
叶轮	CF-8 (304SS)
前轴承座或连接体	CF-8 (304SS)
后轴承座	CF-8 (304SS)
电机法兰	304SS
定子屏蔽套	哈C
转子屏蔽套	哈C
轴	304SS
轴承	SiC
轴套	SiC
推力盘	304SS+SiC
泵体密封垫	304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)
电机密封垫	304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)
其它密封垫	丁腈橡胶
机械密封	

泵设计条件

设计压力	2.0	MPa. G			
执行标准			铭牌语种		简体中文
法兰标准	HG20592-2009				
		尺寸规格	压力等级	密封面	位置
	吸入口	DN50	2.5MPa	RF	水平
	排出口	DN40	2.5MPa	RF	垂直
夹套设计	压力		MPa. G	温度	流量
公共设施条件			℃	L/min	连接管路
泵体			蒸汽	见备注	ZG1/2"
电机			蒸汽	见备注	ZG1/2"
外部循环管路					
连接体					
后轴承座			蒸汽	见备注	ZG1/2"

性能					
预想性能曲线					
轴功率	4.3	kW	叶轮外径（标准）	200	mm
泵效率	40	%	叶轮外径（最小）	168	mm
最小连续流量	2.4	m ³ /h	叶轮外径（最大）	209	mm
			叶轮形式	闭式	
			级数	单级	

电机 & 电源

备件

机座号	4	防爆等级	Exdb I CT2	相数	3 Φ
电压	380	V	频率	50	Hz
功率	5.5	kW	转速	2850	rpm
额定电流	14.0	A	启动电流	75.0	A
极数	2	P	工作制		
绝缘等级	特C级	启动方式	直接启动		
仪表电源					
电机保护	B型热电偶	空转保护器			
接线盒出线方式					
电源电缆		电缆外径		mm	
仪表电缆		电缆外径		mm	

前轴承	个	后轴承	个
轴套	个	推力盘	个
泵体密封垫	个	电机密封垫	个
机械密封	套	止退垫圈	个
其他备件			
附件			
逆循环节流板	套	空转保护器	套
变频器	套	HPB表	个
地脚螺栓	套		
其他附件	套		

图 纸

其他

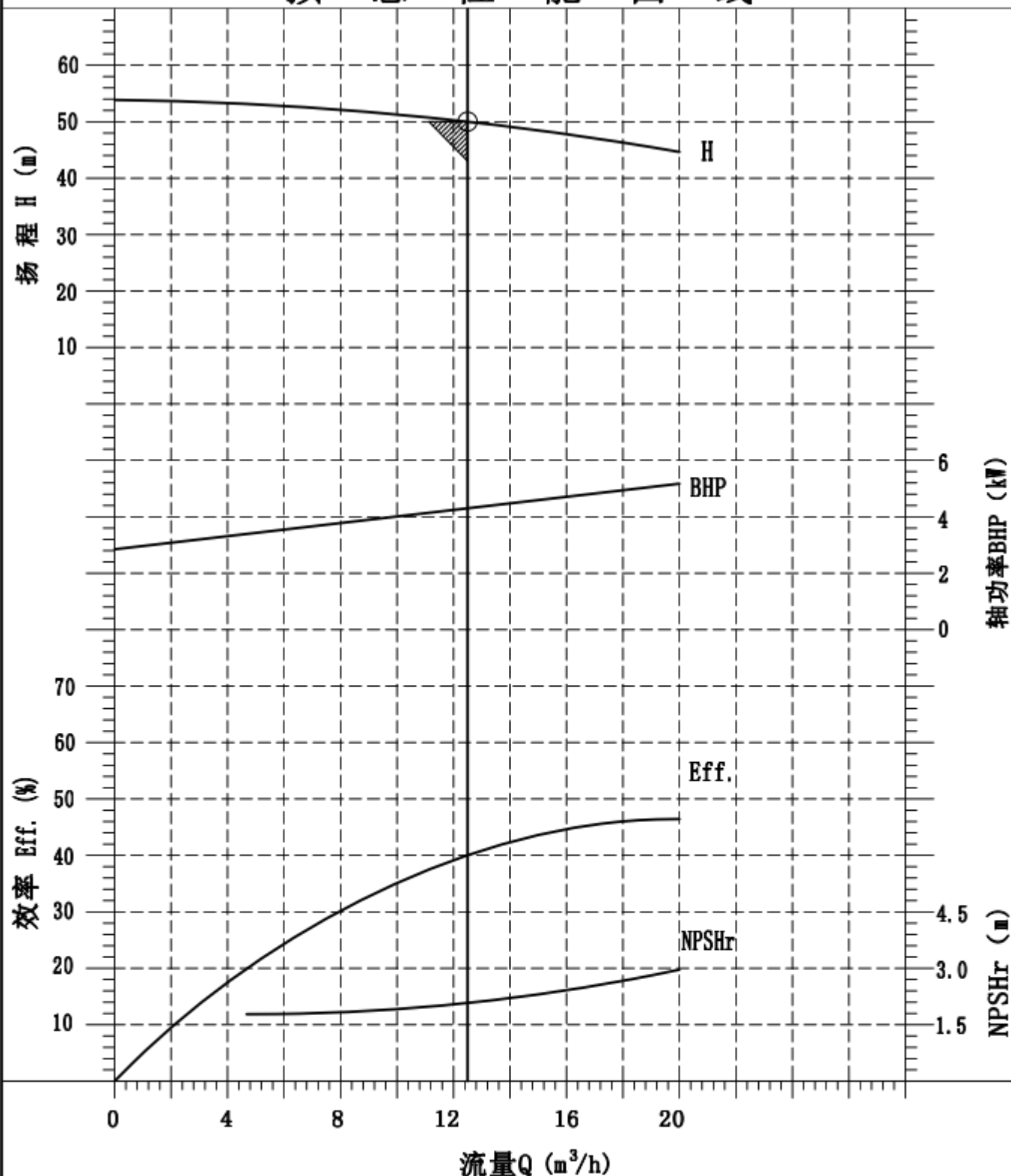
外形图	HE-45649	备件明细	
断面图		接线图	
材质表		电气原理图	
预想性能曲线	SQ-2306475	配管图	

特殊处理	
涂装色	
转向检测	
轴承检测	机上
重量	kg

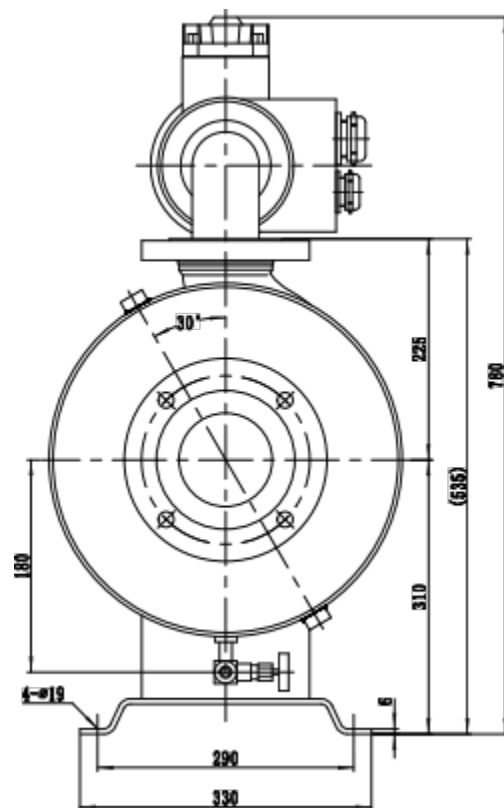
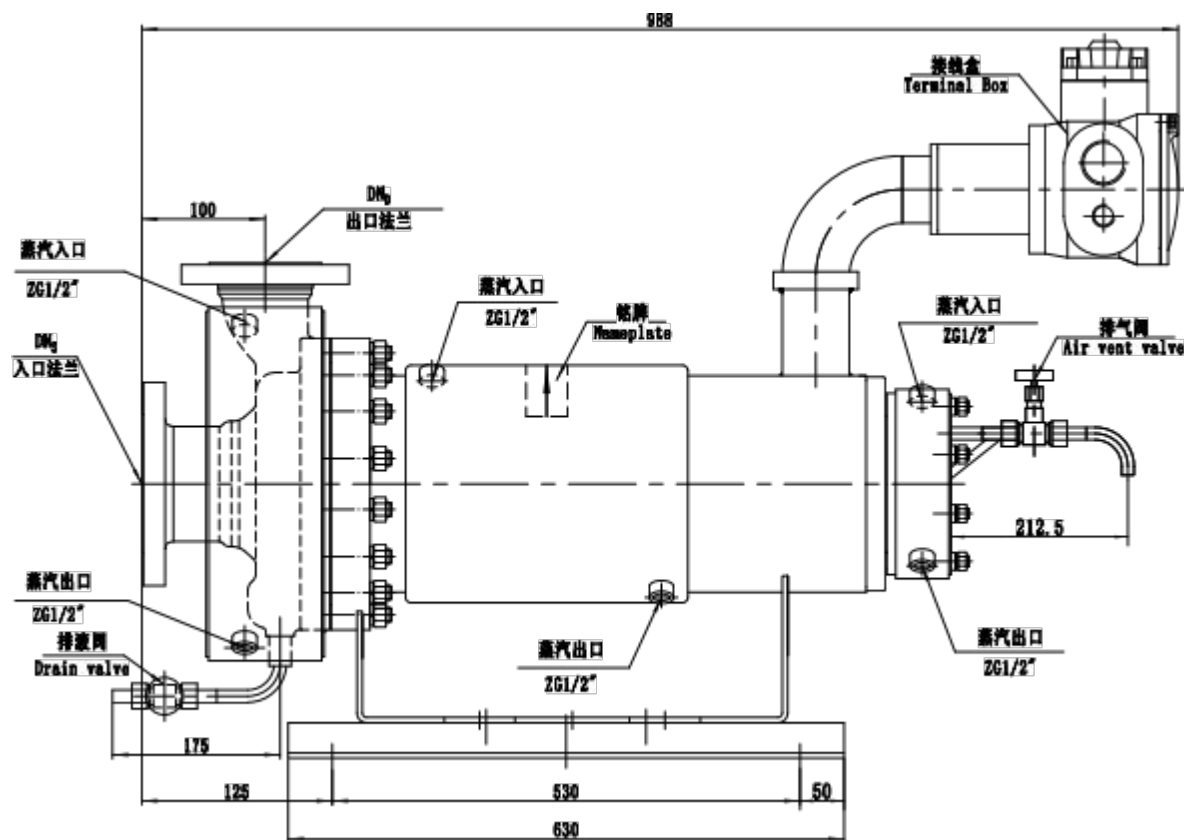
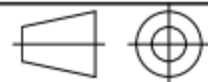
备注

1. 从泵进口方向看，叶轮为逆时针方向旋转；
2. 开机前，泵体、电机通热媒预热，热媒温度高于介质熔点25℃。

预 想 性 能 曲 线



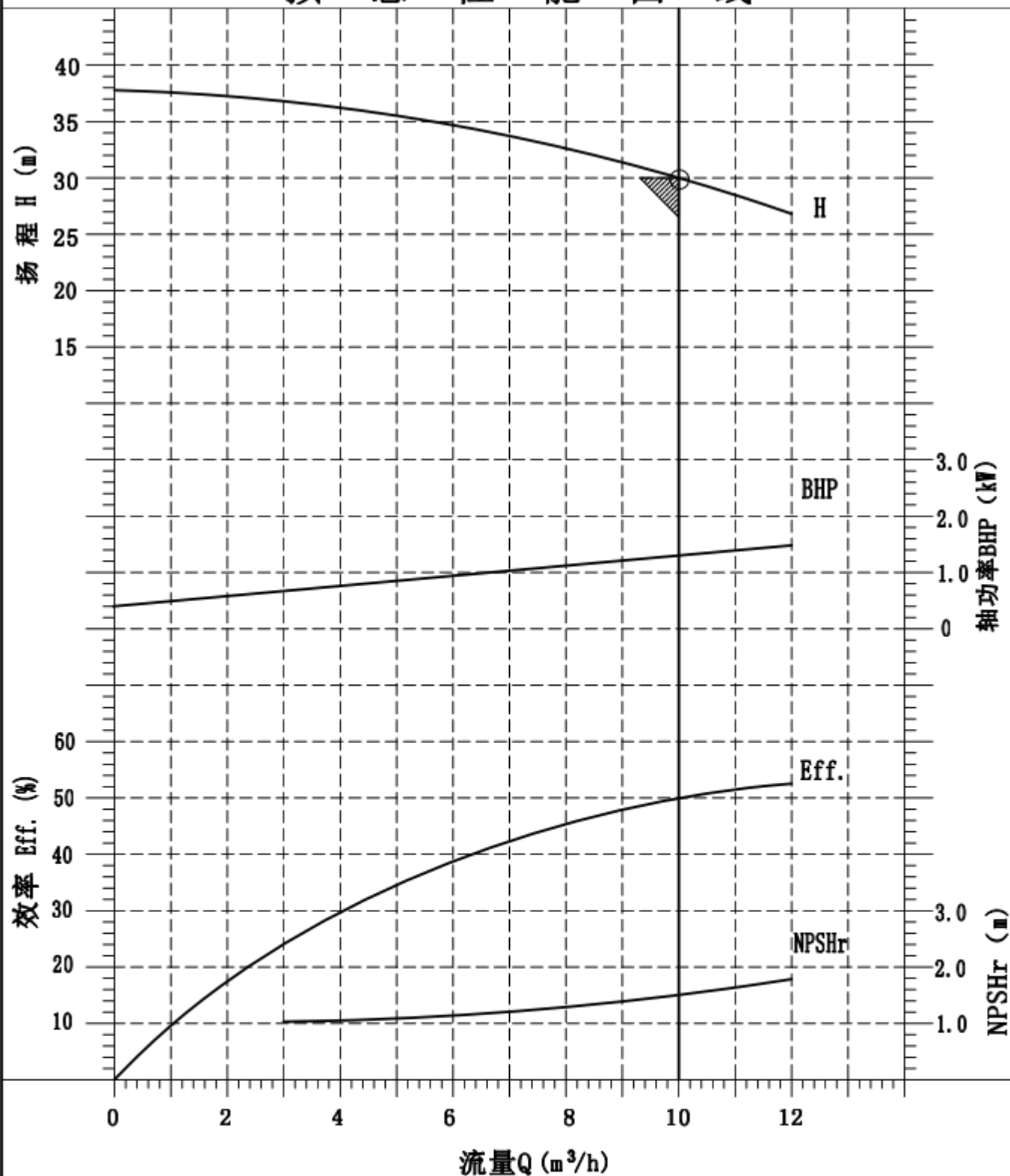
型号: HR50-40-D/5.5-2		客户: 江苏索普新材料科技有限公司	
运行条件		电机数据	项目名称:
流量: 12.5 m³/h	液名: 酒精 (多元醇, 其他部分有低沸物等)	电源: 3Ø×380V×50Hz	项目编号:
扬程: 50 m	液体温度: 65 °C	额定功率: 5.5 kW	设备名称:
NPSHa: m	液体比重: 1 Kg/L	额定电流: 14 A	位 号:
NPSHr: 2 m	液体粘度: cP	电机极数: 2极	额定叶轮外径: mm
泵效率: 40 %	备注: 表示额定点		
轴功率: 4.3 kW			
 CANNED MOTOR PUMP 合肥新沪屏蔽泵有限公司		制 作	审 核
		朱飞龙	陈智达
		批 准	图 号
		夏伦红	SQ-2306475
		版本	
		A	




号 位 地 址 重 量		法兰标准 HG/T 20592-2009 PN25 RF								管口载荷			入口	出口	设计	外形图		图 号	版本	
		DN	øD	øK	ød	c	t	n	L	力 (N)	FX			校核	型号			HR50-40DJ/412Y-S	HE-45649	A
		DNs DN50		125				4	18		Fy			批准						
		DNb DN40		110				4	18		Fz			日期						
											力矩 (Nm)	MX				比例	Free			
											My			Shinhoo 合肥新沪屏蔽泵有限公司						
											Mz									

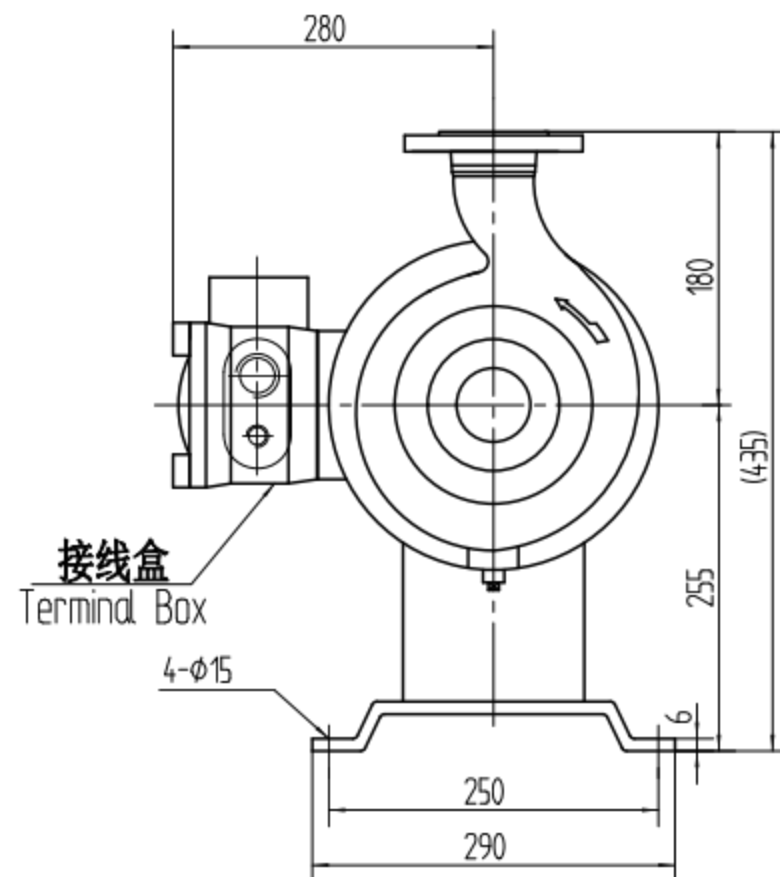
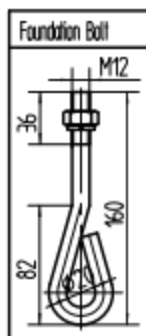
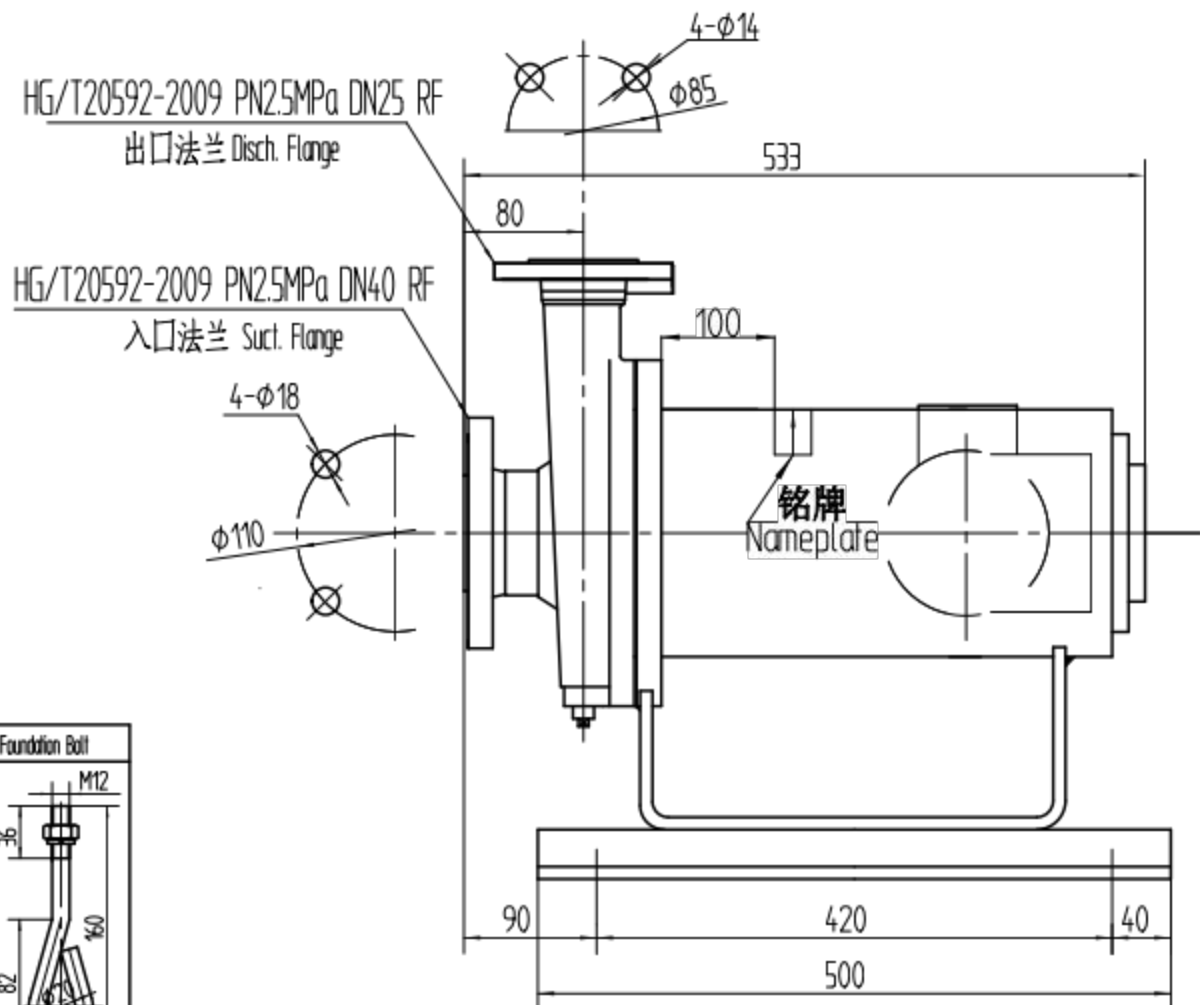
新 沪 电 泵 数 据 表										批准		检查		制作						
客户 江苏索普新材料科技有限公司										夏伦红		陈智达		朱飞龙						
										2023年11月15日		2023年11月15日		2023年11月15日						
工程代号																				
工程名称																				
询价书编号																				
设备名称		甲醇塔进料泵																		
位号		2P1601A、2P1601B																		
数量																				
型号		HV40-25-C/2.2-2																		
运行条件										材料										
流量		10		m ³ /h		扬程		30		m		泵体		ZG230-450 (CS)						
入口压力				MPa. G		出口压力				MPaG		叶轮		CF-8 (304SS)						
NPSH _{ava}				m		NPSH _{req}		1.5		m		前轴承座或连接体		CF-8 (304SS)						
液体名称		甲醇 (主组分为甲醇, 其他组分为水等)								后轴承座		CF-8 (304SS)								
温度 (°C)		正常	55	最大				最小				电机法兰		304SS						
比重 (kg/L)		正常	0.8	最大				最小				定子屏蔽套		316LSS						
粘度 (cP)		正常		最大				最小				转子屏蔽套		316LSS						
设计温度										轴		304SS								
比热				kJ/kgK		熔点				degC		轴承		碳石墨						
饱和蒸汽压				MPa. G								轴套		304SS+司太立合金						
固体颗粒		含量		wt%		颗粒大小				μ		推力盘		304SS+司太立合金						
冲洗液		比重		kg/L		粘度				mPa. s		泵体密封垫		聚四氟乙烯						
		压力		MPa. G								电机密封垫		聚四氟乙烯						
		泵设计条件								其它密封垫		丁腈橡胶								
设计压力		2.0	MPa. G										机械密封							
执行标准						铭牌语种		简体中文												
法兰标准		HG20592-2009				尺寸规格		压力等级	密封面	位置										
		吸入口		DN40		2.5MPa		RF		水平										
		排出口		DN25		2.5MPa		RF		垂直										
夹套设计		压力		MPa. G		温度		流量	连接管路											
公共设施条件		冷媒・热媒		℃		L/min						性能								
泵体												预想性能曲线								
电机												轴功率		1.3	kW		叶轮外径 (标准)	160	mm	
外部循环管路												泵效率		50	%		叶轮外径 (最小)	130	mm	
连接体												最小连续流量		1.2	m ³ /h		叶轮外径 (最大)	168	mm	
后轴承座																叶轮形式		闭式		
																级数		单级		

预 想 性 能 曲 线



型号: HV40-25-C/2.2-2		客户: 江苏索普新材料科技有限公司	
运 行 条 件		电机数据	项目名称:
流量: 10 m³/h	液名: 粗甲醇	电源: 3ø×380V×50Hz	项目编号:
扬程: 30 m	液体温度: 55 ℃	额定功率: 2.2 kW	设备名称:
NPSHa: m	液体比重: 0.8 Kg/L	额定电流: 6 A	位 号:
NPSHr: 1.5 m	液体粘度: cP	电机极数: 2极	额定叶轮外径: mm
泵效率: 50 %	备注:  表示额定点		
轴功率: 1.3 kW			
 合肥新沪屏蔽泵有限公司		制 作	审 核
		朱飞龙	陈智达
		批 准	图 号
		夏伦红	SQ-2306476
		版本	
		A	

HE-21193



批准

审核

制作

外形图

HV40-25C/212、213

Shinhoo
PUMPS&MOTOR

合肥新沪屏蔽泵有限公司

HE-21193

REVISIONS

新 沪 电 泵 数 据 表

客户

江苏索普新材料科技有限公司

批准

检查

制作

夏伦红

陈智达

朱飞龙

2023年11月15日

2023年11月15日

2023年11月15日

工程代号
工程名称

询价书编号

设备名称

位号

数量

型号

甲醇塔釜泵

2P1602A、2P1602B

HR125-100-D/22-2

运行条件

材料

流量	100	m ³ /h	扬程	32	m
入口压力		MPa.G	出口压力		MPa.G
NPSH _{ava}		m	NPSH _{req}	2.5	m
液体名称	粗甲醇、酚				
温度(℃)	正常	105	最大		最小
比重(kg/L)	正常	1	最大		最小
粘度(cP)	正常		最大		最小
设计温度	28				
比热		kJ/kgK	熔点		degC
饱和蒸汽压		MPa.G			
固体颗粒	含量	wt%	颗粒大小		μ
冲洗液	比重	kg/L	粘度		mPa.s
	压力	MPa.G			

泵体	ZG230-450(CS)
叶轮	CF-8(304SS)
前轴承座或连接体	CF-8(304SS)
后轴承座	CF-8(304SS)
电机法兰	304SS
定子屏蔽套	哈C
转子屏蔽套	哈C
轴	304SS
轴承	耐高温轴承
轴套	304SS+司太立合金
推力盘	304SS+司太立合金
泵体密封垫	304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)
电机密封垫	304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)
其它密封垫	丁腈橡胶
机械密封	

泵设计条件

设计压力	2.0	MPa. G				
执行标准			铭牌语种		简体中文	
法兰标准	HG20592-2009					
		尺寸规格	压力等级	密封面	位置	
	吸入口	DN125	2.5MPa	RF	水平	
	排出口	DN100	2.5MPa	RF	垂直	
夹套设计	压力		MPa. G	温度	流量	连接管路
公共设施条件			冷媒・热媒	℃	L/min	
泵体			热水	见备注		ZG1/2"
电机			热水	见备注		ZG1/2"
外部循环管路						
连接体						
后轴承座			热水	见备注		ZG1/2"

性能					
预 想 性 能 曲 线					
轴功率	17.4	kW	叶轮外径(标准)	200	mm
泵效率	50	%	叶轮外径(最小)	168	mm
最小连续流量	42	m ³ /h	叶轮外径(最大)	209	mm
			叶轮形式	闭式	
			级数	单级	

电机 & 电源

备件

机座号	6	防爆等级	Exdb I CT2	相数	3 Φ
电压	380	V	频率	50	Hz
功率	22	kW	转速	2905	rpm
额定电流	54.0	A	启动电流	380.0	A
极数	2	P	工作制		
绝缘等级	特C级		启动方式	直接启动	
仪表电源					
电机保护	E型热电阻	空转保护器			
接线盒出线方式					
电源电缆		电缆外径		mm	
仪表电缆		电缆外径		mm	

前轴承	个	后轴承	个
轴套	个	推力盘	个
泵体密封垫	个	电机密封垫	个
机械密封	套	止退垫圈	个
其他备件			

附件

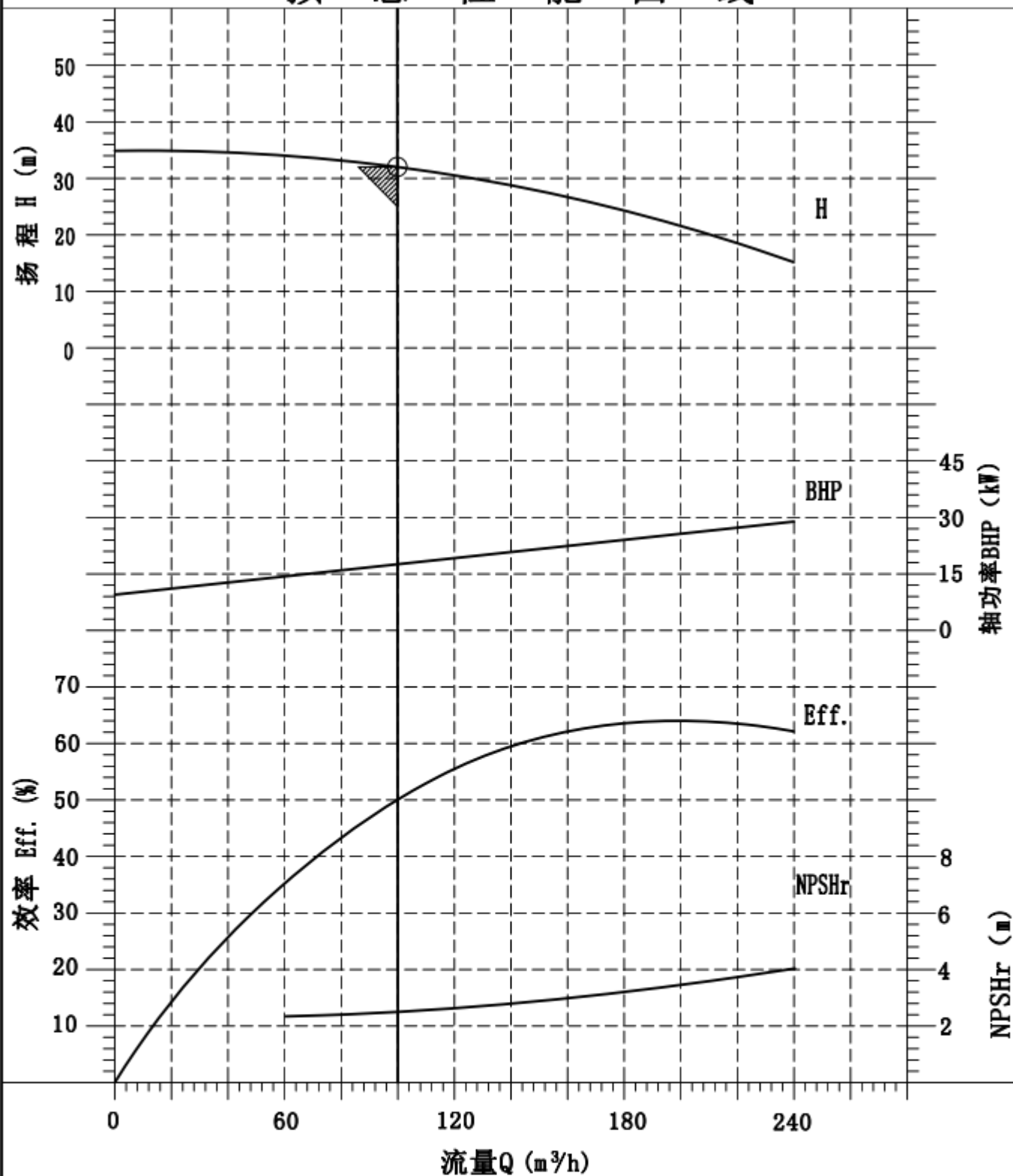
图 纸		
外形图	HE-6120	备件明细
断面图		接线图
材质表		电气原理图
预想性能曲线	SQ-2306477	配管图


特殊处理	
涂装色	
转向检测	
轴承检测	机 上
重量	kg

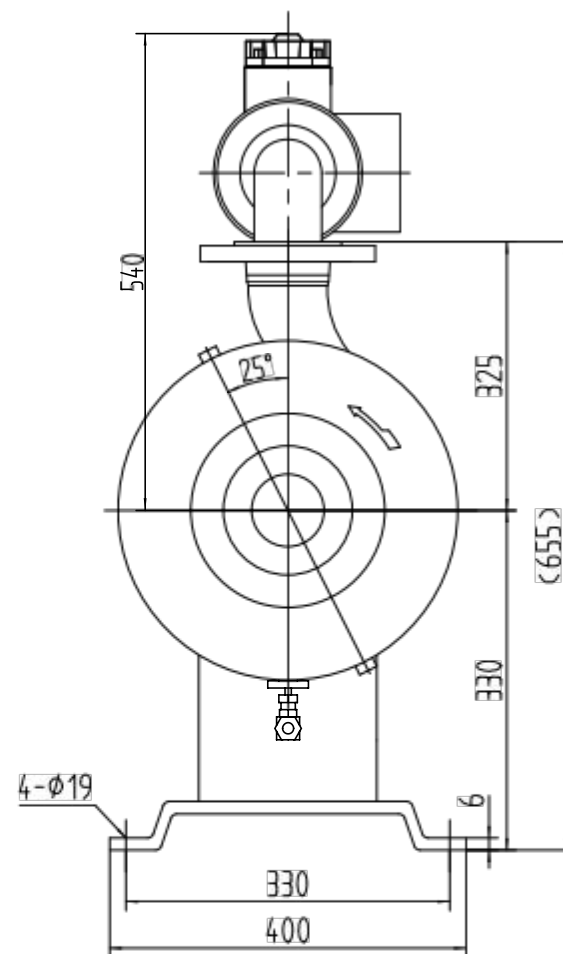
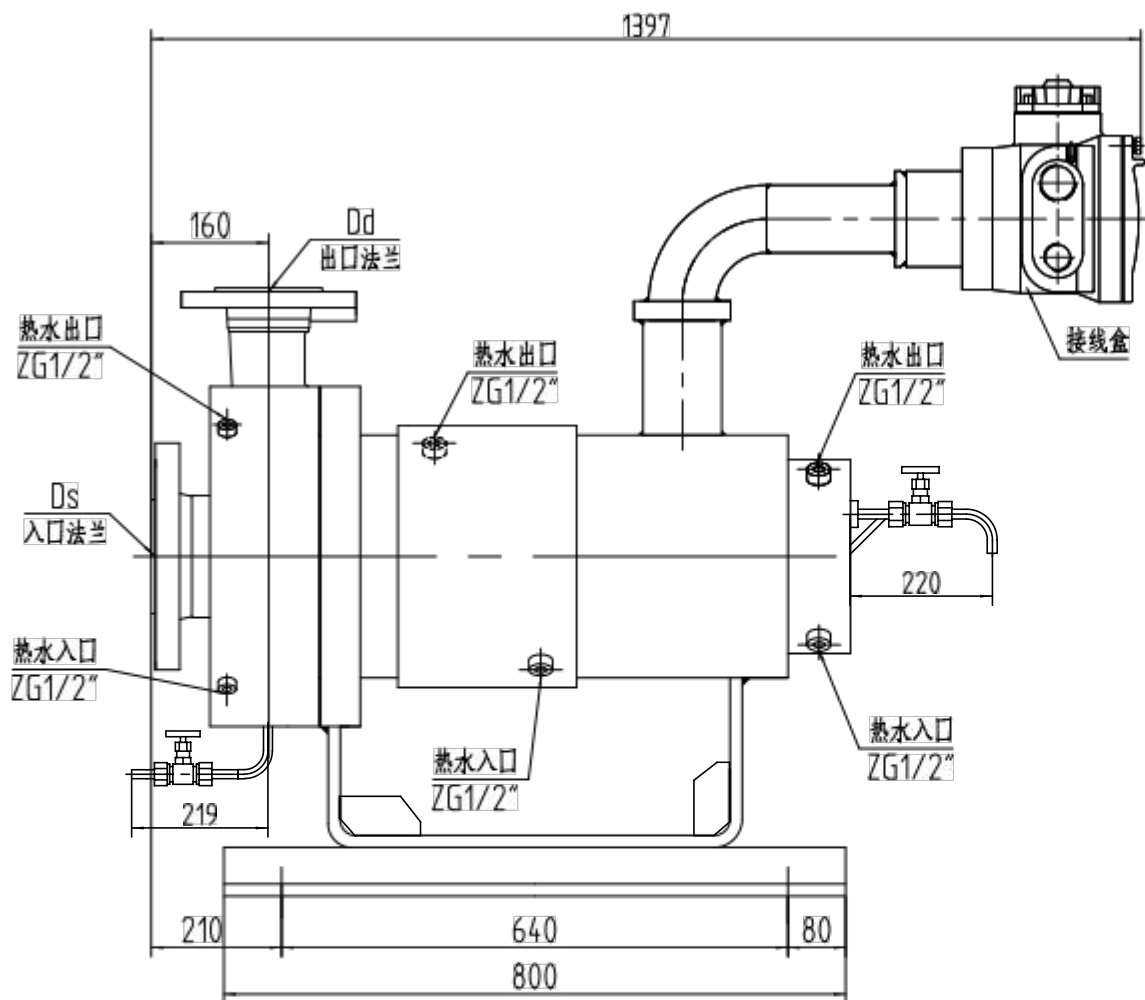
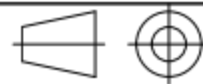
备注

1. 从泵进口方向看，叶轮为逆时针方向旋转；
2. 开机前，泵体、电机通热媒预热，热媒温度高于介质熔点25℃。

预 想 性 能 曲 线



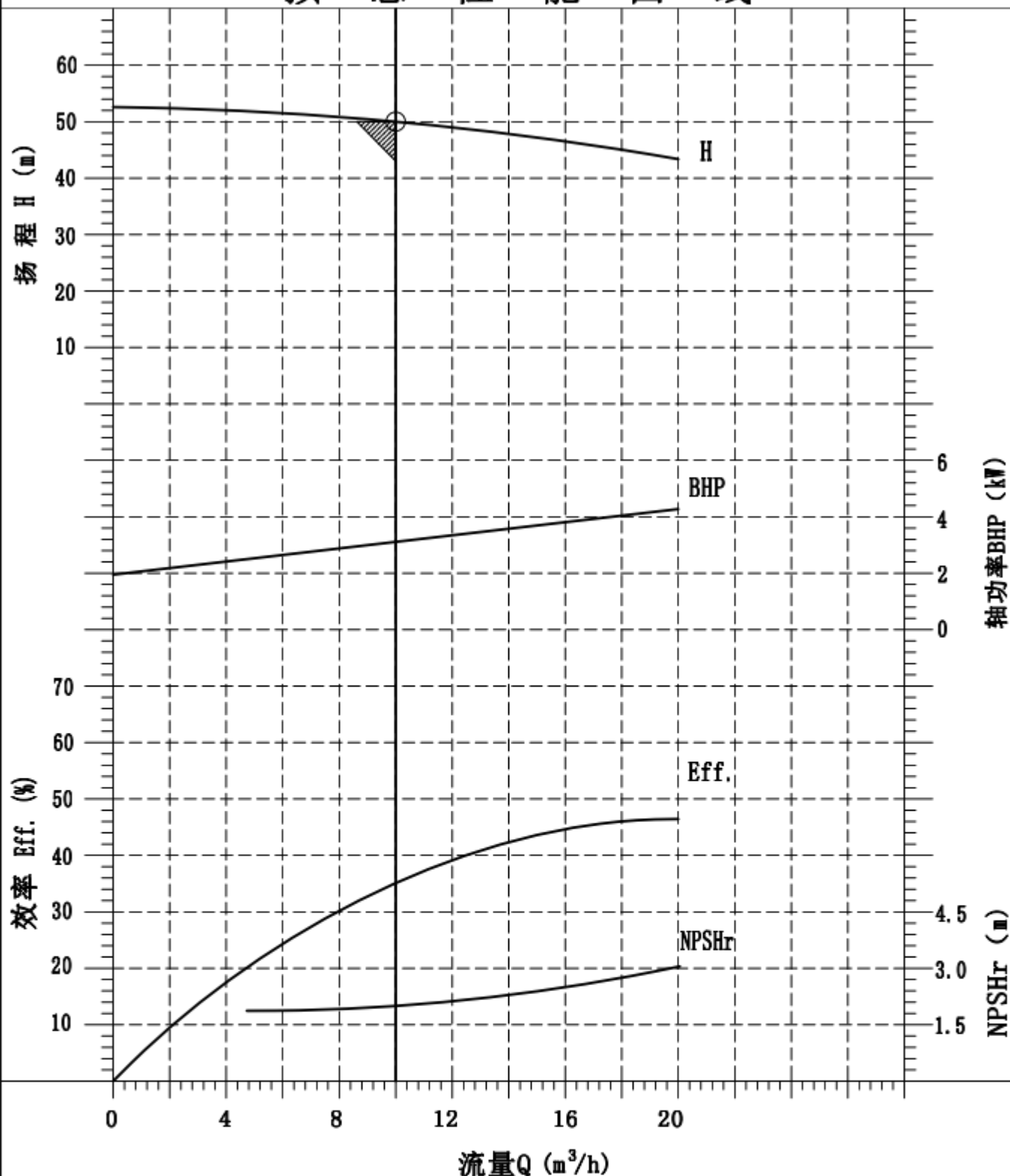
型号: HR125-100-D/22-2		客户: 江苏索普新材料科技有限公司	
运行条件		电机数据	项目名称:
流量: 100 m³/h	液名: 粗甲醇、酯	电源: 3ø×380V×50Hz	项目编号:
扬程: 32 m	液体温度: 105 °C	额定功率: 22 kW	设备名称:
NPSHa: m	液体比重: 1 Kg/L	额定电流: 54 A	位 号:
NPSHr: 2.5 m	液体粘度: cP	电机极数: 2极	额定叶轮外径: mm
泵效率: 50 %	备注:  表示额定点		
轴功率: 17.4 kW			
 合肥新沪屏蔽泵有限公司		制 作	审 核
		朱飞龙	陈智达
		批 准	图 号
		夏伦红	SQ-2306477
		版本	
		A	



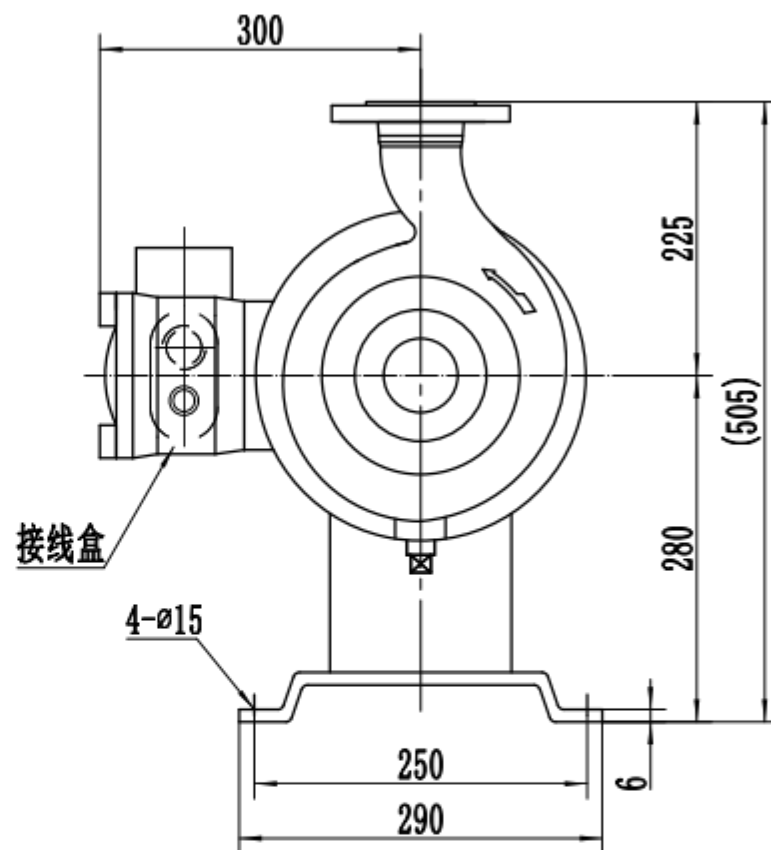
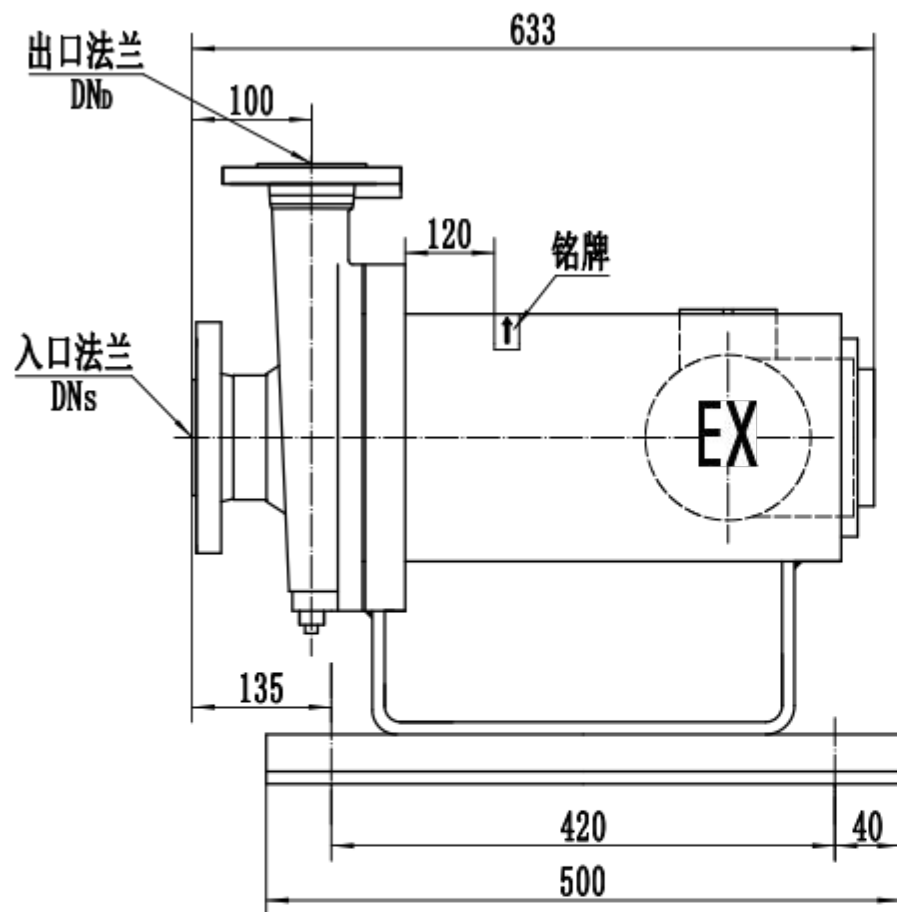
位号			法兰标准 HG/T20592-2009 PN25 RF									管口载荷		入口	出口	设计		外形图	图号		版本
				DN	ϕD	ϕK	ϕd	C	i	n		U							HE-6120	A	
	GB/T799		DNs	DN125		220				8		26	力 (N)	Ex					日期	型号	HR125-100ESJ/613Y
	M16x220		DNd	DN100		190				8		22		Fy							
重量											力矩 (Nm)	Mx				合肥新沪屏蔽泵有限公司					
												My									
													Mz								

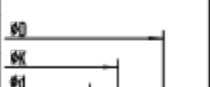
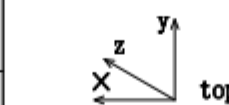
新 沪 电 泵 数 据 表										批准		检查		制作	
客户										夏伦红		陈智达		朱飞龙	
										2023年11月15日		2023年11月15日		2023年11月15日	
工程代号															
工程名称															
询价书编号															
设备名称										甲醇输送泵					
位号										2P1604A					
数量															
型号										HY50-40-D/5.5-2					
运行条件										材料					
流量		10		m ³ /h		扬程		50		m		泵体		ZG230-450 (CS)	
入口压力				MPa. G		出口压力				MPaG		叶轮		CF-8 (304SS)	
NPSHava.				m		NPSHreq		2		m		前轴承座或连接体		CF-8 (304SS)	
液体名称				甲醇								后轴承座		CF-8 (304SS)	
温度 (℃)		正常		55		最大				最小		电机法兰		304SS	
比重 (kg/L)		正常		0.8		最大				最小		定子屏蔽套		316LSS	
粘度 (cP)		正常				最大				最小		转子屏蔽套		316LSS	
设计温度												轴		304SS	
比热				kJ/kgK		熔点				degC		轴承		碳石墨	
饱和蒸汽压				MPa. G								轴套		304SS+司太立合金	
固体颗粒		含量		wt%		颗粒大小				μ		推力盘		304SS+司太立合金	
冲洗液		比重		kg/L		粘度				mPa. s		泵体密封垫		聚四氟乙烯	
		压力		MPa. G								电机密封垫		聚四氟乙烯	
												其它密封垫		丁腈橡胶	
												机械密封			
泵设计条件															
设计压力		2.0		MPa. G											
执行标准						铭牌语种		简体中文							
法兰标准		HG20592-2009													
		尺寸规格		压力等级		密封面		位置							
		吸入口		DN50		2.5MPa		RF		水平					
		排出口		DN40		2.5MPa		RF		垂直					
夹套设计		压力		MPa. G		温度		流量		连接管路					
公共设施条件		冷媒・热媒		℃		L/min								性能	
泵体														预想性能曲线	
电机												轴功率		3.1	kW
外部循环管路												泵效率		35	%
连接体												最小连续流量		2.4	m ³ /h
后轴承座														叶轮形式	
														闭式	
														单级	
				</											

预 想 性 能 曲 线



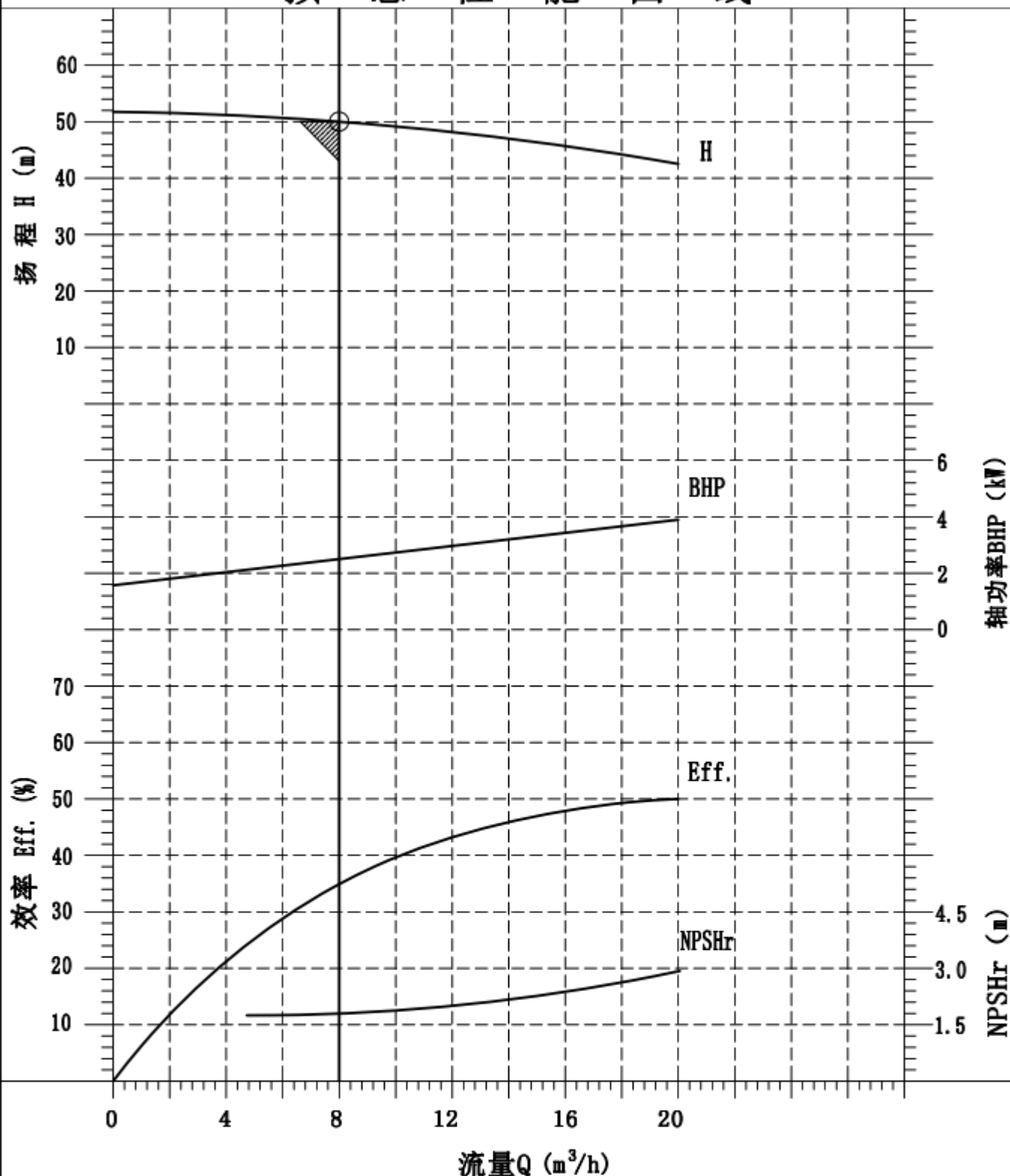
型号: HY50-40-D/5.5-2		客户: 江苏索普新材料科技有限公司	
运 行 条 件		电机数据	项目名称:
流量: 10 m³/h	液名: 甲醇	电源: 3ø×380V×50Hz	项目编号:
扬程: 50 m	液体温度: 55 °C	额定功率: 5.5 kW	设备名称:
NPSHa: m	液体比重: 0.8 Kg/L	额定电流: 13.5 A	位 号:
NPSHr: 2 m	液体粘度: cP	电机极数: 2极	额定叶轮外径: mm
泵效率: 35 %	备注: 表示额定点		
轴功率: 3.1 kW			
 合肥新沪屏蔽泵有限公司	制 作	审 核	批 准
	朱飞龙	陈智达	夏伦红
	图 号		版 本
	SQ-2306478		B



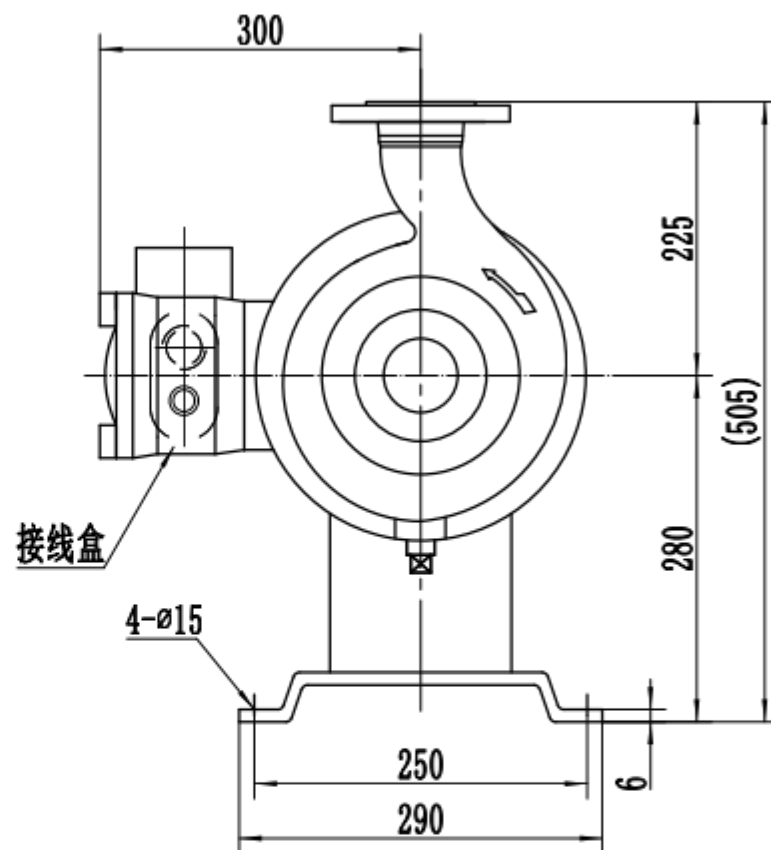
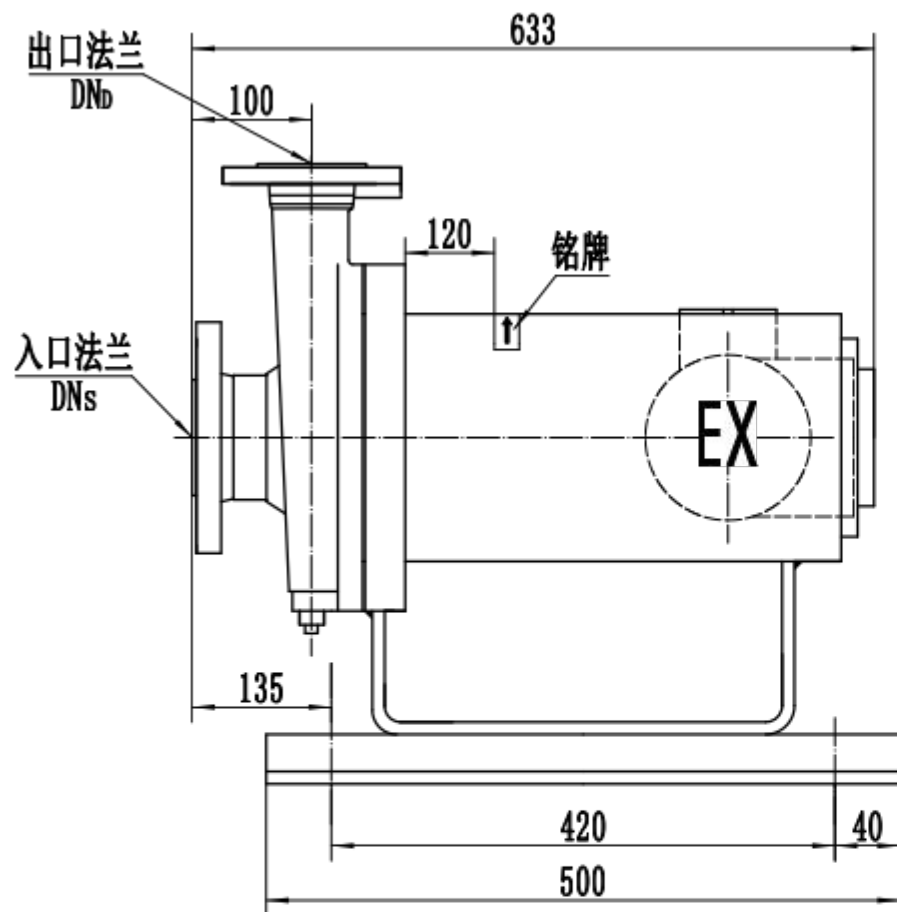
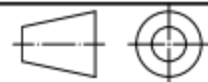
位号	规格	地脚螺栓	重量		法兰标准 HG/T20592-2009 PN25 RF									管口载荷	入口	出口	设计	外形图	图号	版本
					DN	φD	φK	φd	C	i	n	L					校核		HE-3404	A
					DNs	DN50	125				4	18					批准		型号	HNP50-40D/312
					DNd	DN40	110				4	18					日期			
													比例	FREE	合肥新沪屏蔽泵有限公司					
																Shinhoo CANNED MOTOR PUMP				
											</									

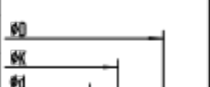
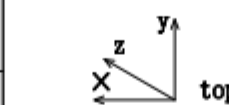

新 沪 电 泵 数 据 表										批准		检查		制作	
客户										夏伦红		陈智达		朱飞龙	
										2023年11月15日		2023年11月15日		2023年11月15日	
工程代号															
工程名称															
询价书编号															
设备名称		甲醇输送泵、纯甲醇泵													
位号		2P1604B、2P1606													
数量															
型号		HY50-40-D/3.7-2													
运行条件										材料					
流量		8		m ³ /h		扬程		50		m		泵体		ZG230-450 (CS)	
入口压力				MPa. G		出口压力				MPaG		叶轮		CF-8 (304SS)	
NPSH _{ava}				m		NPSH _{req}		2		m		前轴承座或连接体		CF-8 (304SS)	
液体名称				甲醇								后轴承座		CF-8 (304SS)	
温度 (℃)		正常		55		最大				最小		电机法兰		304SS	
比重 (kg/L)		正常		0.8		最大				最小		定子屏蔽套		316LSS	
粘度 (cP)		正常				最大				最小		转子屏蔽套		316LSS	
设计温度												轴		304SS	
比热				kJ/kgK		熔点				degC		轴承		碳石墨	
饱和蒸汽压				MPa. G								轴套		304SS+司太立合金	
固体颗粒		含量		wt%		颗粒大小				μ		推力盘		304SS+司太立合金	
冲洗液		比重		kg/L		粘度				mPa. s		泵体密封垫		聚四氟乙烯	
		压力		MPa. G								电机密封垫		聚四氟乙烯	
												其它密封垫		丁腈橡胶	
												机械密封			
设计压力		2.0		MPa. G											
执行标准						铭牌语种		简体中文							
法兰标准		HG20592-2009													
		尺寸规格		压力等级		密封面		位置							
		吸入口		DN50		2.5MPa		RF		水平					
		排出口		DN40		2.5MPa		RF		垂直					
夹套设计		压力		MPa. G		温度		流量		连接管路					
公共设施条件		冷媒・热媒		℃		L/min									
泵体															
电机															
外部循环管路															
连接体															
后轴承座															

预想性能曲线

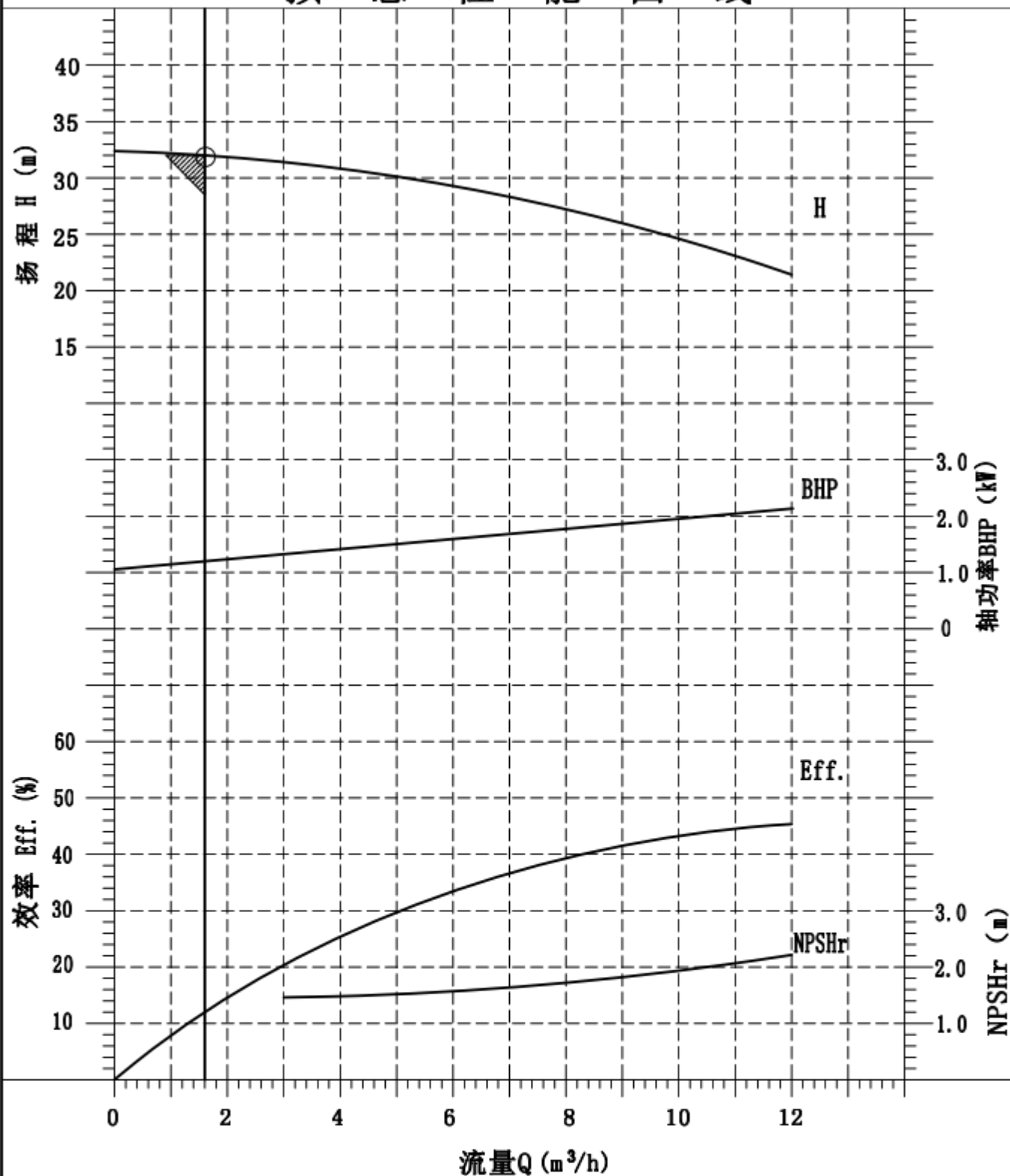




型号: HY50-40-D/3.7-2		客户: 江苏索普新材料科技有限公司	
运行条件		电机数据	项目名称:
流量: 8 m³/h	液名: 甲醇	电源: 3ø×380V×50Hz	项目编号:
扬程: 50 m	液体温度: 55 °C	额定功率: 3.7 kW	设备名称:
NPSHa: m	液体比重: 0.8 Kg/L	额定电流: 10 A	位 号:
NPSHr: 2 m	液体粘度: cP	电机极数: 2极	额定叶轮外径: mm
泵效率: 35 %	备注: 表示额定点		
轴功率: 2.5 kW			
 CANNED MOTOR PUMP 合肥新沪屏蔽泵有限公司		制 作	图 号
		朱飞龙	SQ-2306479
		审 核	版本
		陈智达	B
		批 准	
		夏伦红	

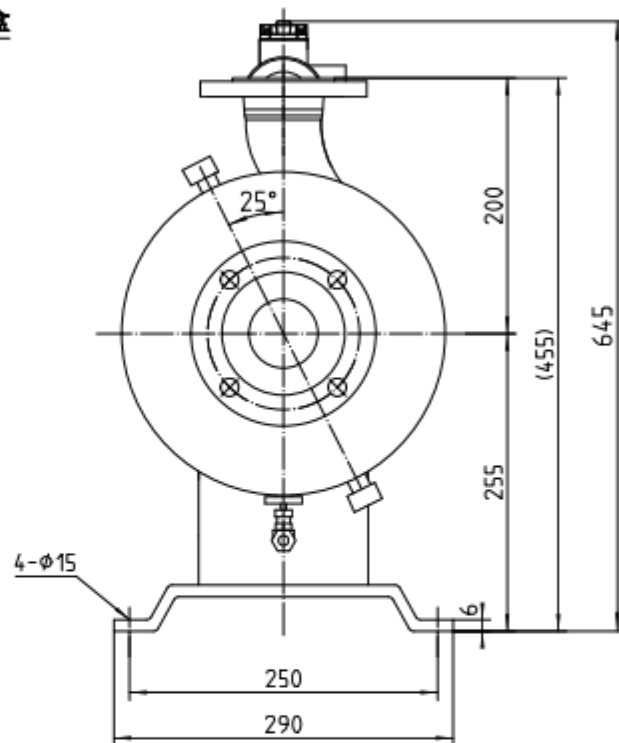
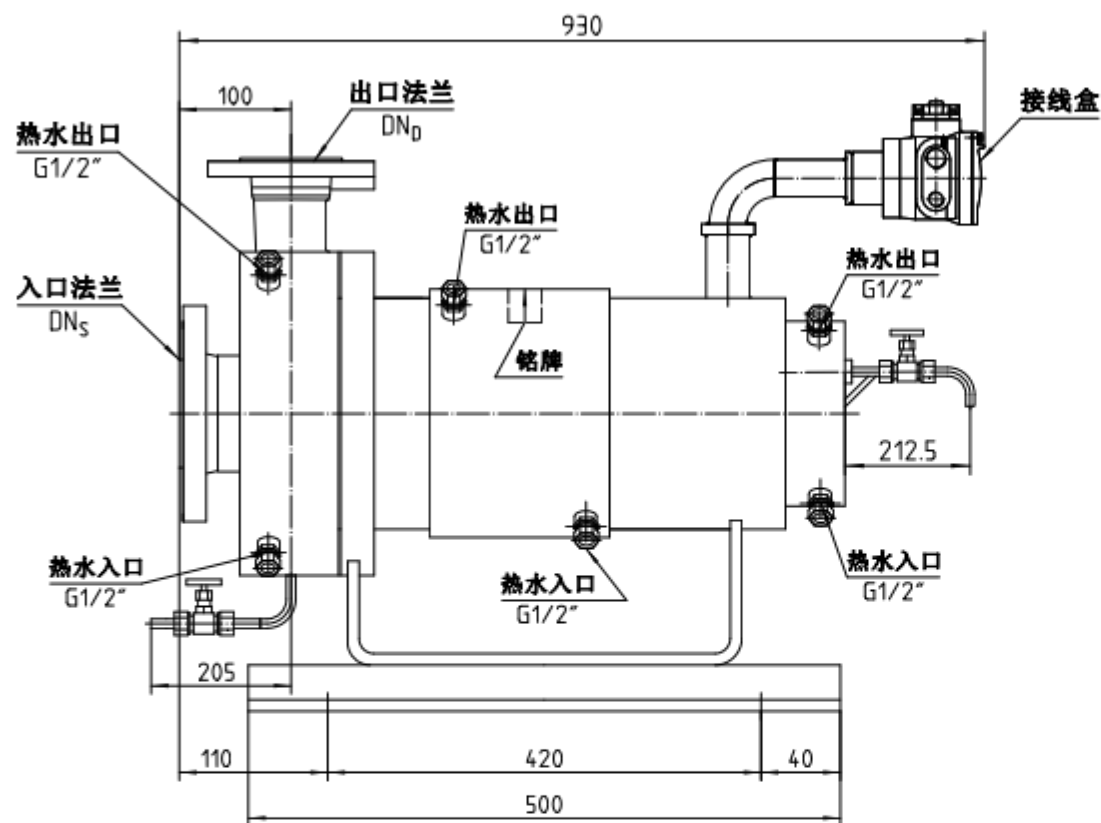
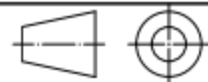


位号	地脚螺栓	GB/T799 M12x160		法兰标准 HG/T20592-2009 PN25 RF									管口载荷	入口	出口	设计	外形图	图号	版本
				DN	φD	φK	φd	C	i	n	L					校核		HE-3404	A
				DNs	DN50	125				4	18					批准			
				DNd	DN40	110				4	18					日期			
重量	比例 FREE 型号 HNP50-40D/312																		
 合肥新沪屏蔽泵有限公司																			

预 想 性 能 曲 线



型号: HR40-25-C/1.5-2		客户: 江苏索普新材料科技有限公司	
运 行 条 件		电机数据	项目名称:
流量: 1.6 m³/h	液名: 低沸物、甲醇	电源: 3ø×380V×50Hz	项目编号:
扬程: 32 m	液体温度: 70 ℃	额定功率: 1.5 kW	设备名称:
NPSHa: m	液体比重: 1 Kg/L	额定电流: 4.5 A	位 号:
NPSHr: 1.5 m	液体粘度: cP	电机极数: 2极	额定叶轮外径: mm
泵效率: 12 %	备注:  表示额定点		
轴功率: 1.2 kW			
 合肥新沪屏蔽泵有限公司		制 作	审 核
		朱飞龙	陈智达
		批 准	图 号
		夏伦红	SQ-2306480
		版本	
		B	



号 位 号 地 址 重 量			法兰标准 HG20592-2009 PN25 RF									管口载荷		入	口	出	口	设计		外形图	图 号 版本	
			DN	øD	øK	ød	C	t	n	L		力 (N)	Fx				校核		HE-24332		A	
			DNs	40		110				4			18	Fy				批准				
			DNd	25		85				4			14	Fz				日期				
														Mx				比例				FREE
	GB/T799																		Shinhoo CANNED MOTOR PUMP	合肥新沪屏蔽泵有限公司		
	M12×160																					

外形图

型号 HR40-25CJ/214Y

新 沪 电 泵 数 据 表

客户

江苏索普新材料科技有限公司

批准

检查

制作

夏伦红

陈智达

朱飞龙

2023年11月15日

2023年11月15日

2023年11月15日

工程代号
工程名称

询价书编号
设备名称
位号
数量
型号

顶冷液泵

2P3606A、2P3606B

HR40-25-C/1.5-2

运行条件

材料

流量	1.6	m ³ /h	扬程	32	m
入口压力		MPa.G	出口压力		MPa.G
NPSH _{ava}		m	NPSH _{req}	1.5	m
液体名称	大部分为甲醇、少量己二醇				
温度(℃)	正常	65	最大	最小	
比重(kg/L)	正常	0.8	最大	最小	
粘度(cP)	正常		最大	最小	
设计温度					
比热		kJ/kgK	熔点		degC
饱和蒸汽压		MPa.G			
固体颗粒	含量	wt%	颗粒大小		μ
冲洗液	比重	kg/L	粘度		mPa.s
	压力	MPa.G			

泵体	ZG230-450(CS)
叶轮	CF-8(304SS)
前轴承座或连接体	CF-8(304SS)
后轴承座	CF-8(304SS)
电机法兰	304SS
定子屏蔽套	哈C
转子屏蔽套	哈C
轴	304SS
轴承	耐高温轴承
轴套	304SS+司太立合金
推力盘	304SS+司太立合金
泵体密封垫	304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)
电机密封垫	304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)
其它密封垫	丁腈橡胶
机械密封	

泵设计条件

设计压力	2.0	MPa. G				
执行标准			铭牌语种		简体中文	
法兰标准	HG20592-2009					
		尺寸规格	压力等级	密封面	位置	
	吸入口	DN40	2.5MPa	RF	水平	
	排出口	DN25	2.5MPa	RF	垂直	
夹套设计	压力		MPa. G	温度	流量	连接管路
公共设施条件			冷却・加热	℃	L/min	
泵体			水	见备注		ZG1/2"
电机			水	见备注		ZG1/2"
外部循环管路						
连接体						
后轴承座			水	见备注		ZG1/2"

性能					
预想性能曲线					
轴功率	0.93	kW	叶轮外径(标准)	160	mm
泵效率	12	%	叶轮外径(最小)	130	mm
最小连续流量	1.2	m ³ /h	叶轮外径(最大)	168	mm
			叶轮形式	闭式	
			级数	单级	

电机 & 电源

备件

机座号	2	防爆等级	Exdb I CT2	相数	3 Φ
电压	380	V	频率	50	Hz
功率	1.5	kW	转速	2825	rpm
额定电流	4.5	A	启动电流	20.0	A
极数	2	P	工作制		
绝缘等级	特C级	启动方式	直接启动		
仪表电源					
电机保护	B型热电偶	空转保护器			
接线盒出线方式					
电源电缆		电缆外径		mm	
仪表电缆		电缆外径		mm	

前轴承	个	后轴承	个
轴套	个	推力盘	个
泵体密封垫	个	电机密封垫	个
机械密封	套	止退垫圈	个
其他备件			
附件			
逆循环节流板	套	空转保护器	套
变频器	套	HPB表	个
地脚螺栓	套		
其他附件	套		

图 纸

其他

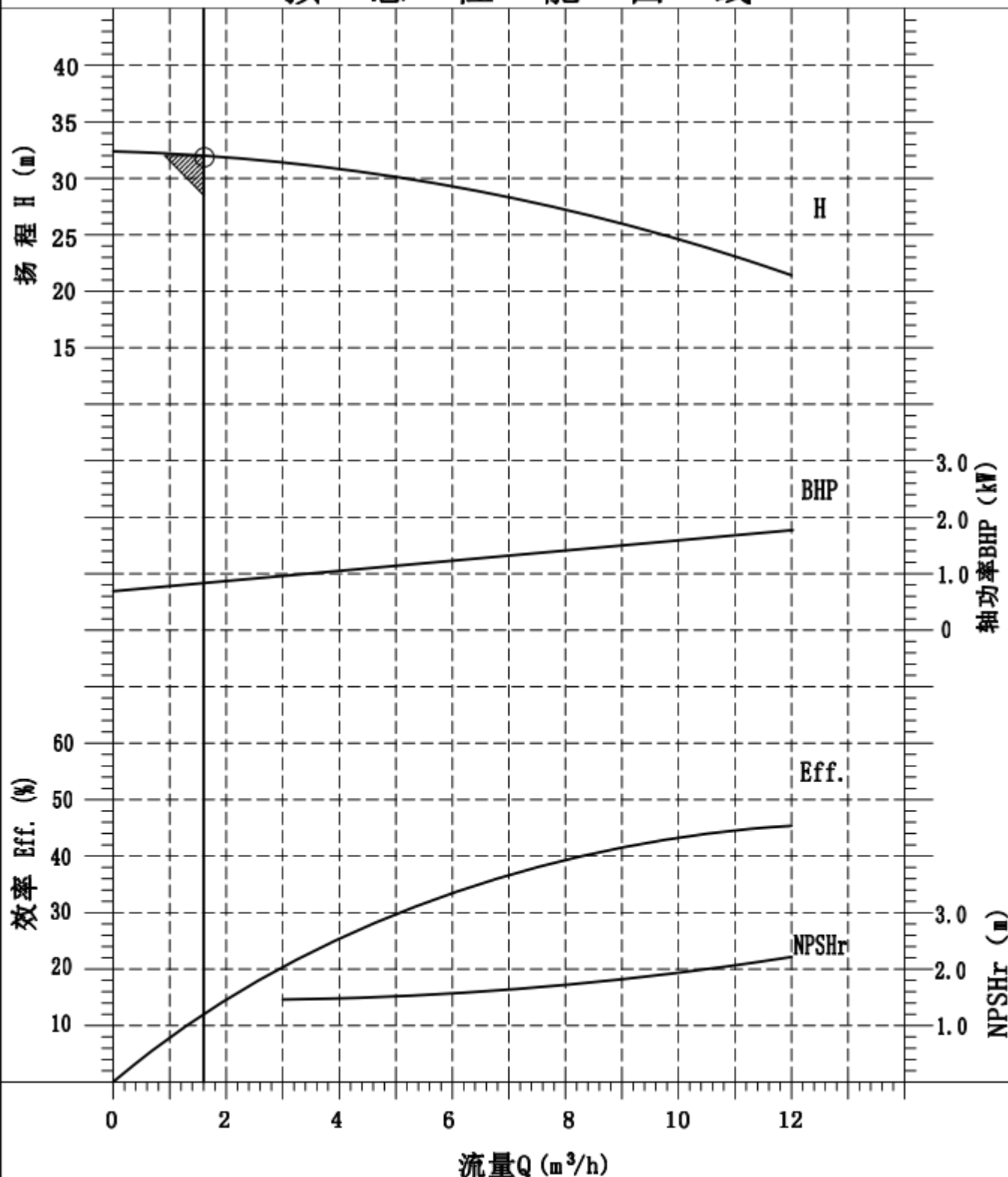
外形图	HE-24332	备件明细	
断面图		接线图	
材质表		电气原理图	
预想性能曲线	SQ-2306481	配管图	

特殊处理	
涂装色	
转向检测	
轴承检测	机 上
重量	kg

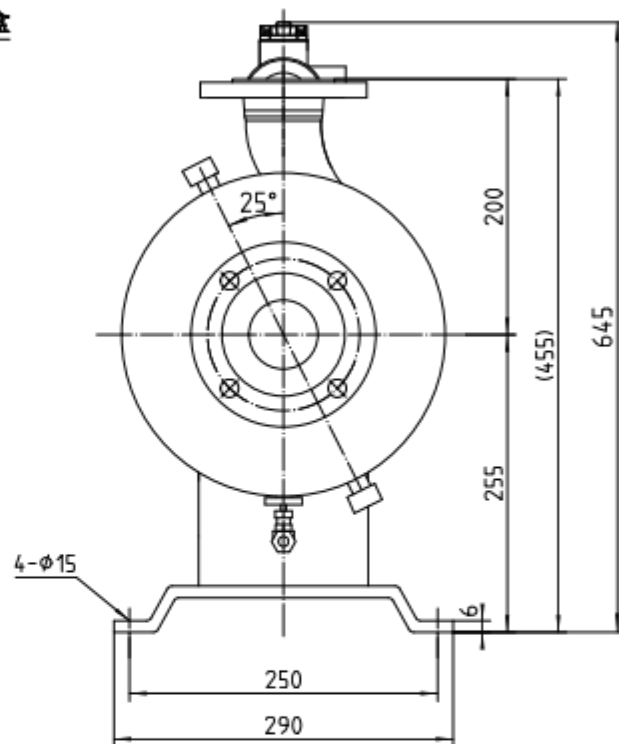
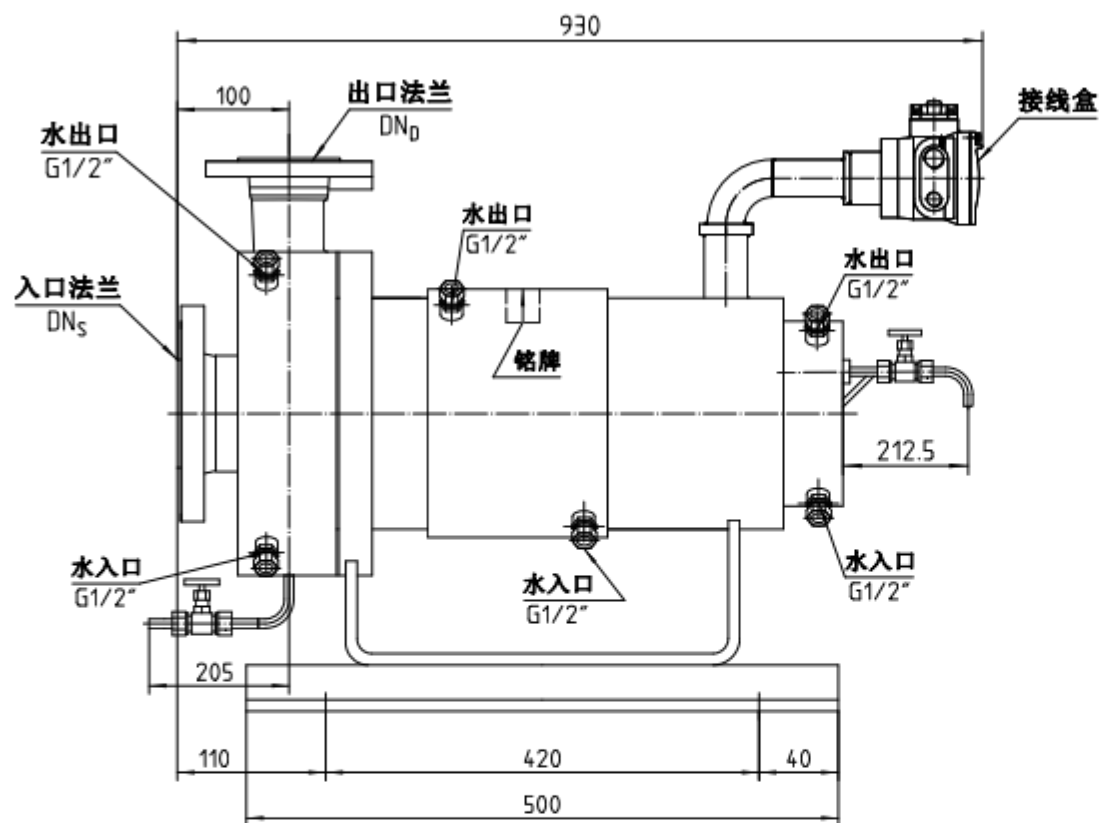
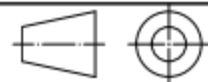
备注

1. 从泵进口方向看，叶轮为逆时针方向旋转；
2. 开机前，泵体、电机通冷却水。

预 想 性 能 曲 线



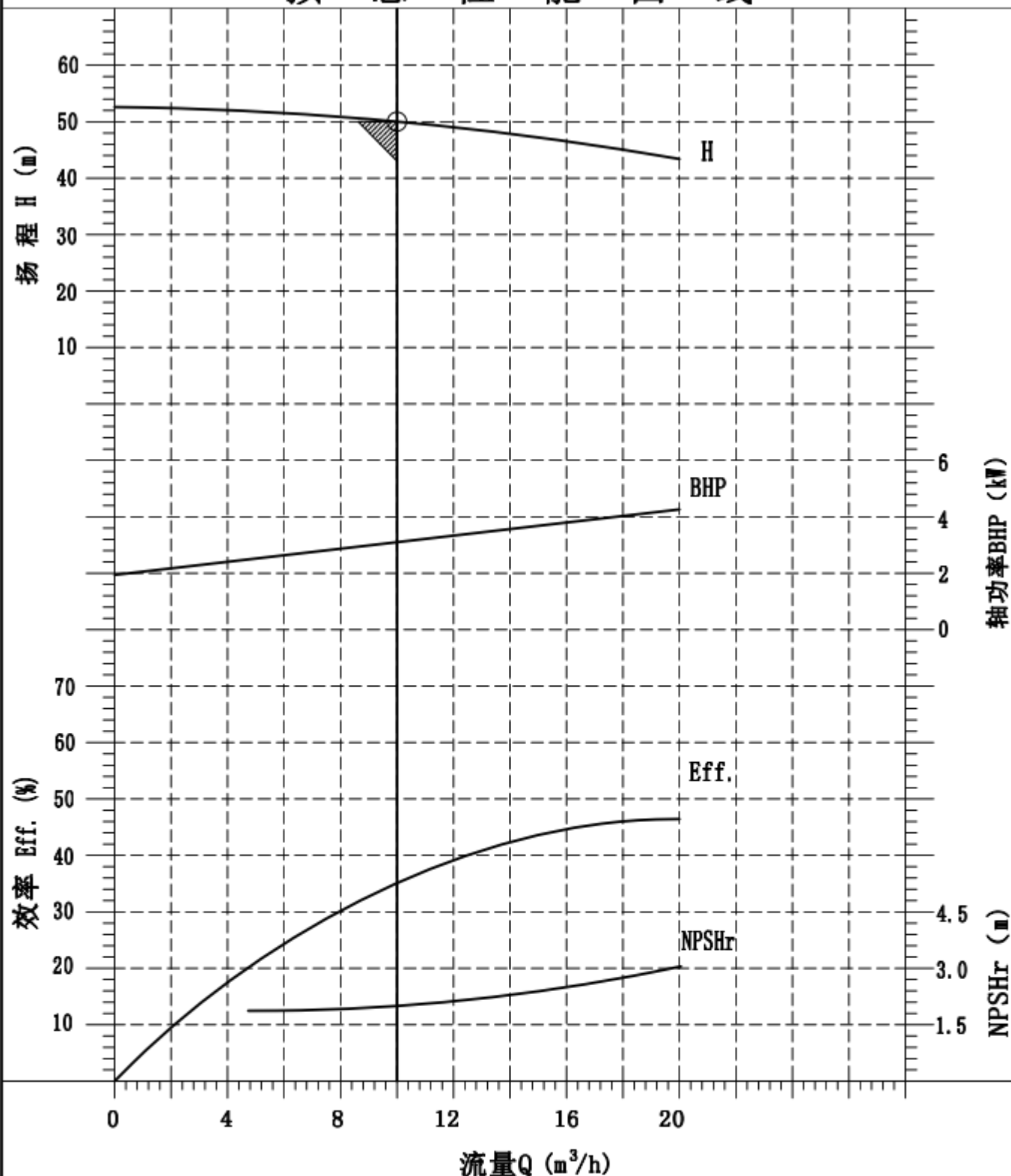
型号: HR40-25-C/1.5-2		客户: 江苏索普新材料科技有限公司	
运行条件		电机数据	项目名称:
流量: 1.6 m³/h	液名: 大部分为甲醇、少量乙二醇	电源: 3Ø×380V×50Hz	项目编号:
扬程: 32 m	液体温度: 65 ℃	额定功率: 1.5 kW	设备名称:
NPSHa: m	液体比重: 0.8 Kg/L	额定电流: 4.5 A	位 号:
NPSHr: 1.5 m	液体粘度: cP	电机极数: 2极	额定叶轮外径: mm
泵效率: 12 %	备注:  表示额定点		
轴功率: 0.93 kW			
 SHINHOO CANNED MOTOR PUMP 合肥新沪屏蔽泵有限公司		制 作	审 核
		朱飞龙	陈智达
		批 准	图 号
		夏伦红	SQ-2306481
		版本	
		B	



号 位 号 地 址 重 量			法兰标准 HG20592-2009 PN25 RF									管口载荷		入口	出口	设计		外形图	图 号 版本				
			DN	øD	øK	ød	C	t	n	L		力 (N)	Fx			Fy	Fz		校核		HE-24332	A	
			DNs	40		110			4	18			力矩 (Nm)			Mx	My		Mz	批准			
			DNd	25		85			4	14						日期							
	GB/T799														比例	FREE	型号	HR40-25CJ/214Y					
	M12×160																Shinhoo 合肥新沪屏蔽泵有限公司 CANNED MOTOR PUMP						

新 沪 电 泵 数 据 表										批准		检查		制作	
客户										夏伦红		陈智达		朱飞龙	
										2023年11月15日		2023年11月15日		2023年11月15日	
工程代号															
工程名称															
询价书编号															
设备名称										塔顶回流出料泵					
位号										2P1603A、2P1603B					
数量															
型号										HV50-40-D/5.5-2					
运行条件										材料					
流量		10		m ³ /h		扬程		50		m		泵体		ZG230-450 (CS)	
入口压力				MPa. G		出口压力				MPaG		叶轮		CF-8 (304SS)	
NPSH _{ava}				m		NPSH _{req}		2		m		前轴承座或连接体		CF-8 (304SS)	
液体名称						粗甲苯						后轴承座		CF-8 (304SS)	
温度 (°C)		正常		55		最大				最小		电机法兰		304SS	
比重 (kg/L)		正常		0.8		最大				最小		定子屏蔽套		316LSS	
粘度 (cP)		正常				最大				最小		转子屏蔽套		316LSS	
设计温度												轴		304SS	
比热				kJ/kgK		熔点				degC		轴承		碳石墨	
饱和蒸汽压				MPa. G								轴套		304SS+司太立合金	
固体颗粒				含量		wt%		颗粒大小		μ		推力盘		304SS+司太立合金	
冲洗液				比重		kg/L		粘度		mPa. s		泵体密封垫		聚四氟乙烯	
				压力		MPa. G						电机密封垫		聚四氟乙烯	
												其它密封垫		丁腈橡胶	
												机械密封			
泵设计条件															
设计压力		2.0		MPa. G											
执行标准						铭牌语种		简体中文							
法兰标准		HG20592-2009				尺寸规格		压力等级		密封面		位置			
		吸入口		DN50		2.5MPa		RF		水平					
		排出口		DN40		2.5MPa		RF		垂直					
夹套设计		压力		MPa. G		温度		流量		连接管路					
公共设施条件				冷媒·热媒		℃		L/min							
泵体															
电机															
外部循环管路															
连接体															
后轴承座															

预 想 性 能 曲 线

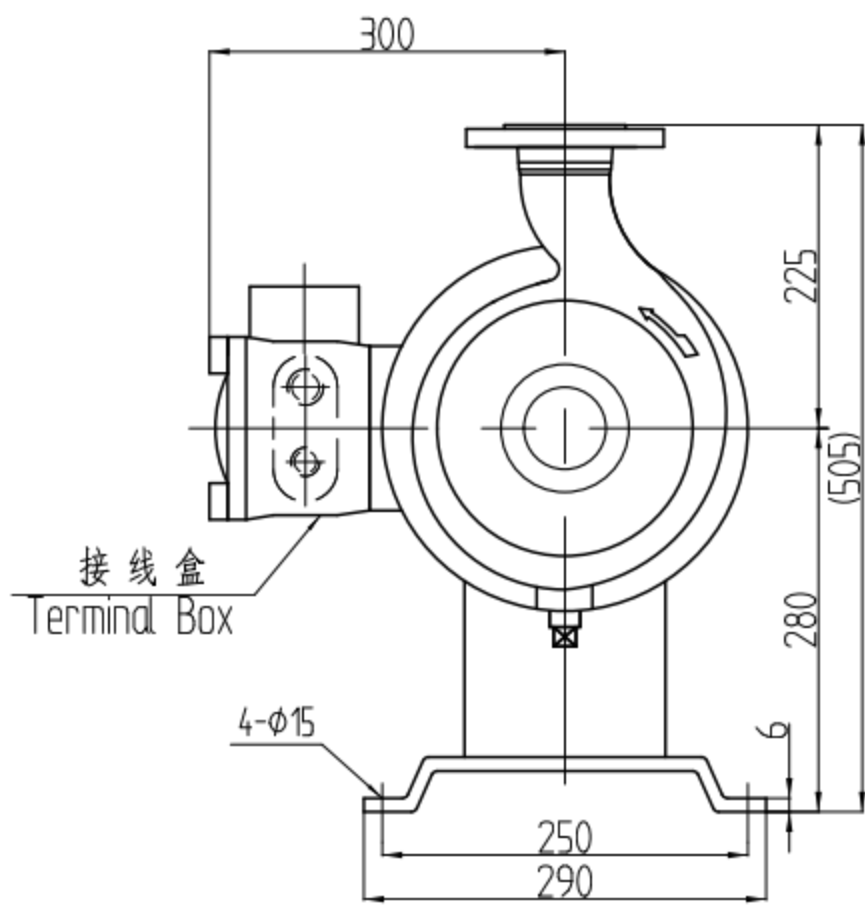
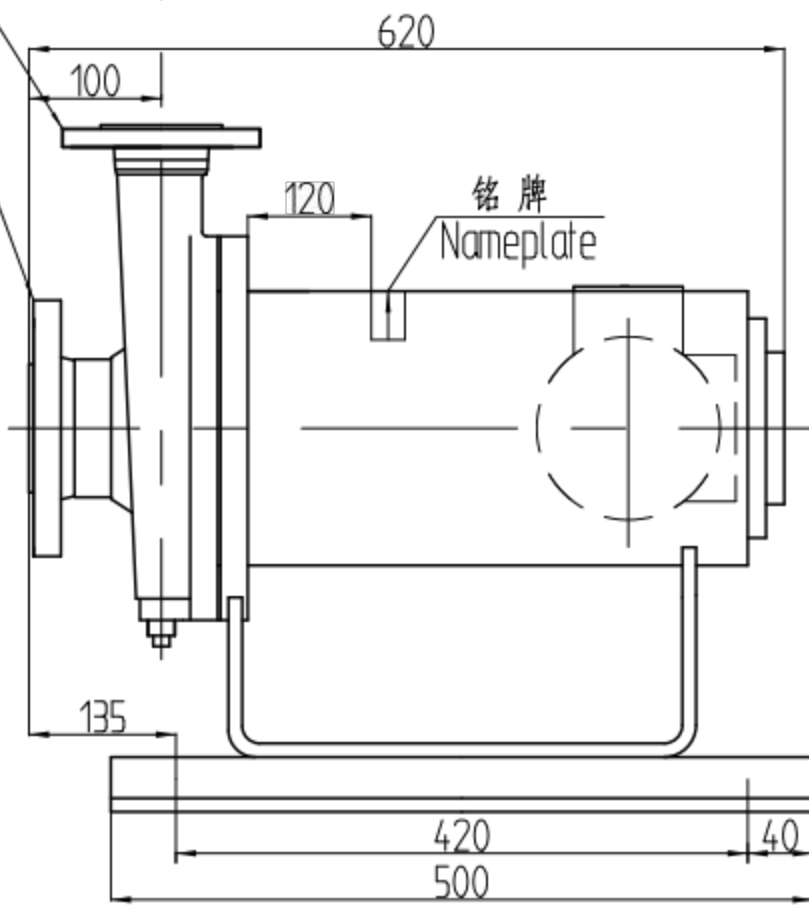
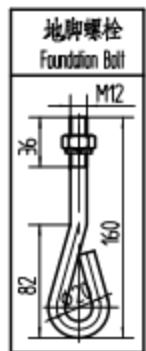
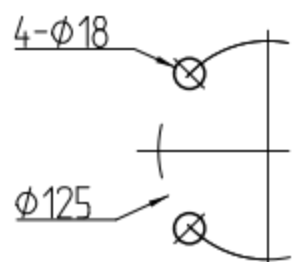
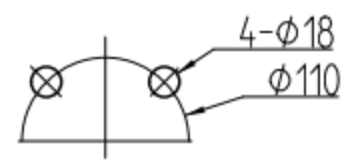


型号: HV50-40-D/5.5-2		客户: 江苏索普新材料科技有限公司	
运 行 条 件		电机数据	项目名称:
流量: 10 m³/h	液名: 粗甲醇	电源: 3ø×380V×50Hz	项目编号:
扬程: 50 m	液体温度: 55 °C	额定功率: 5.5 kW	设备名称:
NPSHa: m	液体比重: 0.8 Kg/L	额定电流: 14 A	位 号:
NPSHr: 2 m	液体粘度: cP	电机极数: 2极	额定叶轮外径: mm
泵效率: 35 %	备注:  表示额定点		
轴功率: 3.1 kW			
 合肥新沪屏蔽泵有限公司		制 作	审 核
		朱飞龙	陈智达
		批 准	图 号
		夏伦红	SQ-2306482
		版本	
		A	

HE-3695 B

HG20592-2009 PN2.5MPa DN40 RF
出口法兰 Disc. Flange

HG20592-2009 PN2.5MPa DN50 RF
入口法兰 Suc. Flange



REVISIONS

批准	审核	制作
夏伦红	沈家川	杨兵

Shinhoo PUMPS&MOTOR 合肥新沪屏蔽泵有限公司

外形图

HV50-40D(S)/312、313

HE-3695 B

新沪电泵数据表

客户

江苏索普新材料科技有限公司

批准

检查

制作

夏伦红

陈智达

朱飞龙

2023年11月15日

2023年11月15日

2023年11月15日

工程代号
工程名称

询价书编号

设备名称

位号

数量

型号

运行条件

材料

流量	6.3	m ³ /h	扬程	64	m
入口压力		MPa.G	出口压力		MPa.G
NPSH _{ava}		m	NPSH _{req}	1.5	m
液体名称	粗醇（多元醇，其他组分有低沸物等）				
温度（℃）	正常	100	最大		最小
比重（kg/L）	正常	1	最大		最小
粘度（cP）	正常		最大		最小
设计温度					
比热		kJ/kgK		熔点	degC
饱和蒸汽压		MPa.G			
固体颗粒	含量	wt%	颗粒大小		μ
冲洗液	比重	kg/L	粘度		mPa.s
	压力	MPa.G			

泵体	ZG230-450 (CS)
叶轮	CF-8 (304SS)
前轴承座或连接体	CF-8 (304SS)
后轴承座	CF-8 (304SS)
电机法兰	304SS
定子屏蔽套	哈C
转子屏蔽套	哈C
轴	304SS
轴承	SiC
轴套	SiC
推力盘	304SS+SiC
泵体密封垫	304SS+柔性石墨（金属缠绕垫）
电机密封垫	304SS+柔性石墨（金属缠绕垫）
其它密封垫	丁腈橡胶
机械密封	

泵设计条件					
设计压力	2.0	MPa.G			
执行标准			铭牌语种	简体中文	
法兰标准	HG20592-2009		尺寸规格	压力等级	密封面
	吸入口	DN40	2.5MPa	RF	水平
	排出口	DN25	2.5MPa	RF	垂直
夹套设计	压力	MPa.G	温度	流量	连接管路
公共设施条件	冷却·热媒	℃	L/min		
泵体	蒸汽	见备注		ZG1/2"	
电机	蒸汽	见备注		ZG1/2"	
外部循环管路					
连接体					
后轴承座	蒸汽	见备注		ZG1/2"	

性能					
预想性能曲线					
轴功率	4.4	kW	叶轮外径（标准）	200	mm
泵效率	25	%	叶轮外径（最小）	168	mm
最小连续流量	1.2	m ³ /h	叶轮外径（最大）	209	mm
			叶轮形式	闭式	
			级数	单级	

电机 & 电源					
机座号	4	防爆等级	Exdb I CT2	相数	3 Φ
电压	380	V	频率	50	Hz
功率	7.5	kW	转速	2780	r/min
额定电流	18.0	A	启动电流	75.0	A
极数	2	P	工作制		
绝缘等级	特C级	启动方式	直接启动		
仪表电源					
电机保护	E型热电阻	空转保护器			
接线盒出线方式					
电源电缆		电缆外径		mm	
仪表电缆		电缆外径		mm	

备件			
前轴承	个	后轴承	个
轴套	个	推力盘	个
泵体密封垫	个	电机密封垫	个
机械密封	套	止退垫圈	个
其他备件			
附件			
逆循环节流板	套	空转保护器	套
变频器	套	HPB表	个
地脚螺栓	套		
其他附件	套		

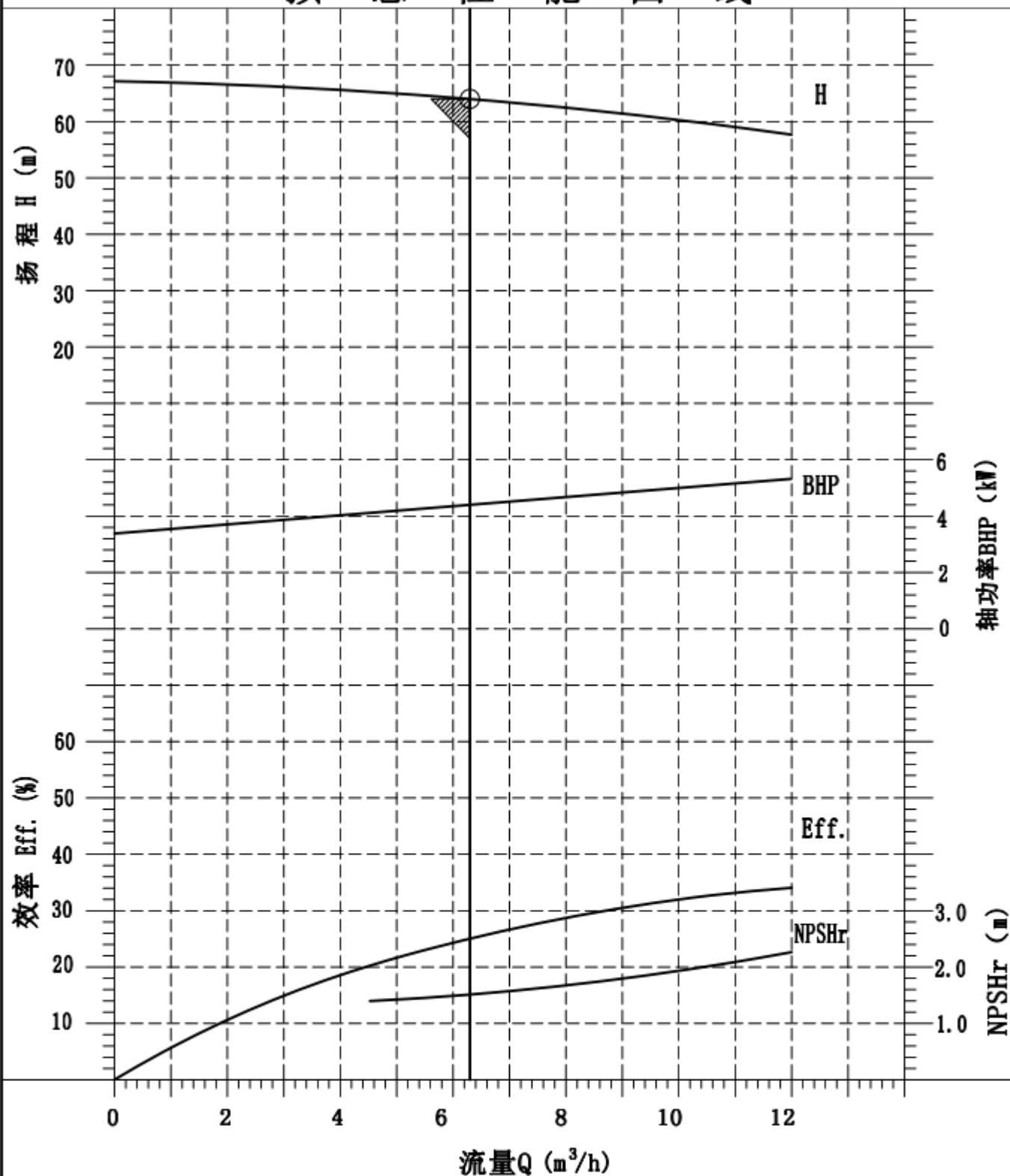
图 纸			
外形图	HE-45661	备件明细	
断面图		接线图	
材质表		电气原理图	
预想性能曲线	SQ-2306483	配管图	

特殊处理	
涂装色	
转向检测	
轴承检测	机 上
重量	kg

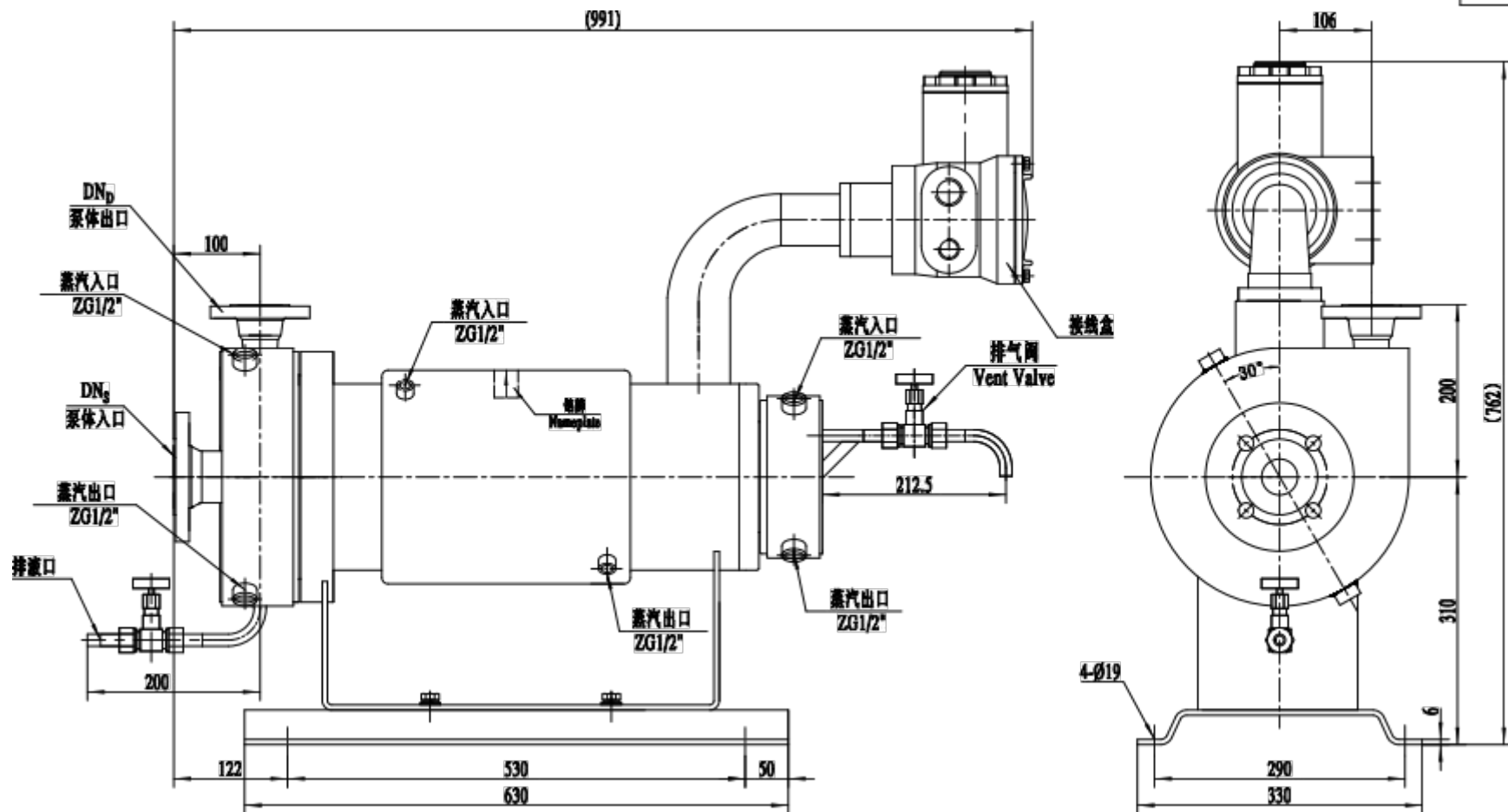
备注

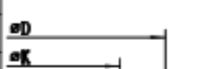
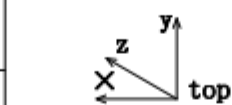
- 从泵进口方向看，叶轮为逆时针方向旋转；
- 开机前，泵体、电机通热媒预热，热媒温度高于介质熔点25℃。开机后，关闭冷却，电机冷却水。

预 想 性 能 曲 线



型号: HR40-25-D/7.5-2		客户: 镇江皮乐尔	
运行条件		电机数据	项目名称:
流量: 6.3 m³/h	液名: 水 (多元醇, 其他部分有腐蚀性等)	电源: 3Ø×380V×50Hz	项目编号:
扬程: 64 m	液体温度: 100 °C	额定功率: 7.5 kW	设备名称:
NPSHa: m	液体比重: 1 Kg/L	额定电流: 18 A	位 号:
NPSHr: 1.5 m	液体粘度: cP	电机极数: 2极	额定叶轮外径: mm
泵效率: 25 %	备注:  表示额定点		
轴功率: 4.4 kW			
 CANNED MOTOR PUMP 合肥新沪屏蔽泵有限公司		制 作	审 核
		朱飞龙	陈智达
		批 准	图 号
		夏伦红	SQ-2306483
		版本	
		A	



图号		法兰标准 HG/T 20592-2009 PN25 RF									管口载荷			入口	出口	设计	外形图		图号		版本					
		地脚螺栓	GB/T799 M16x220	DN _s	DN40		110				4	18	力(N)	Fx					校核		日期	比例	Free	型号	HR40-25DJ/412Y-S	A
				DN _b	DN25		85				4	14		Fy					批准							
														Fz												
														Mx												
														My												
重量																										
										力矩(Nm)	Mz					Shinhoo PUMPS & MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司								

新 沪 电 泵 数 据 表

客户

江苏索普新材料科技有限公司

批准

检查

制作

夏伦红

陈智达

朱飞龙

2023年11月15日

2023年11月15日

2023年11月15日

工程代号
工程名称

询价书编号

设备名称

位号

数量

型号

中间槽泵（造粒西南）

2P8717A、2P8717B

HR65-50-D/5.5-2

运行条件

材料

流量	25	m ³ /h	扬程	32	m
入口压力		MPa.G	出口压力		MPa.G
NPSH _{ava}		m	NPSH _{req}	2	m
液体名称	己二醇				
温度(℃)	正常	120	最大		最小
比重(kg/L)	正常	1	最大		最小
粘度(cP)	正常		最大		最小
设计温度					
比热		kJ/kgK		熔点	degC
饱和蒸汽压		MPa.G			
固体颗粒	含量	wt%	颗粒大小		μ
冲洗液	比重	kg/L	粘度		mPa.s
	压力	MPa.G			

泵体	ZG230-450(CS)
叶轮	CF-8(304SS)
前轴承座或连接体	CF-8(304SS)
后轴承座	CF-8(304SS)
电机法兰	304SS
定子屏蔽套	哈C
转子屏蔽套	哈C
轴	304SS
轴承	耐高温轴承
轴套	304SS+司太立合金
推力盘	304SS+司太立合金
泵体密封垫	304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)
电机密封垫	304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)
其它密封垫	丁腈橡胶
机械密封	

泵设计条件

设计压力	2.0	MPa.G				
执行标准				铭牌语种		简体中文
法兰标准	HG20592-2009					
		尺寸规格	压力等级	密封面	位置	
	吸入口	DN65	2.5MPa	RF	水平	
	排出口	DN50	2.5MPa	RF	垂直	
夹套设计	压力		MPa.G	温度	流量	连接管路
公共设施条件	冷媒・热媒		℃	L/min		
泵体			蒸汽	见备注		ZG1/2"
电机			蒸汽	见备注		ZG1/2"
外部循环管路						
连接体						
后轴承座			蒸汽	见备注		ZG1/2"

性能					
预想性能曲线					
轴功率	4.2	kW	叶轮外径(标准)	200	mm
泵效率	52	%	叶轮外径(最小)	168	mm
最小连续流量	4.8	m ³ /h	叶轮外径(最大)	209	mm
			叶轮形式	闭式	
			级数	单级	

电机 & 电源

备件

机座号	4	防爆等级	Exdb I CT2	相数	3 Φ
电压	380	V	频率	50	Hz
功率	5.5	kW	转速	2850	rpm
额定电流	14.0	A	启动电流	75.0	A
极数	2	P	工作制		
绝缘等级	特C级		启动方式	直接启动	
仪表电源					
电机保护	E型热电阻	空转保护器			
接线盒出线方式					
电源电缆		电缆外径		mm	
仪表电缆		电缆外径		mm	

前轴承	个	后轴承	个
轴套	个	推力盘	个
泵体密封垫	个	电机密封垫	个
机械密封	套	止退垫圈	个
其他备件			
附件			
逆循环节流板	套	空转保护器	套
变频器	套	HPB表	个
地脚螺栓	套		
其他附件	套		

图 纸

其他

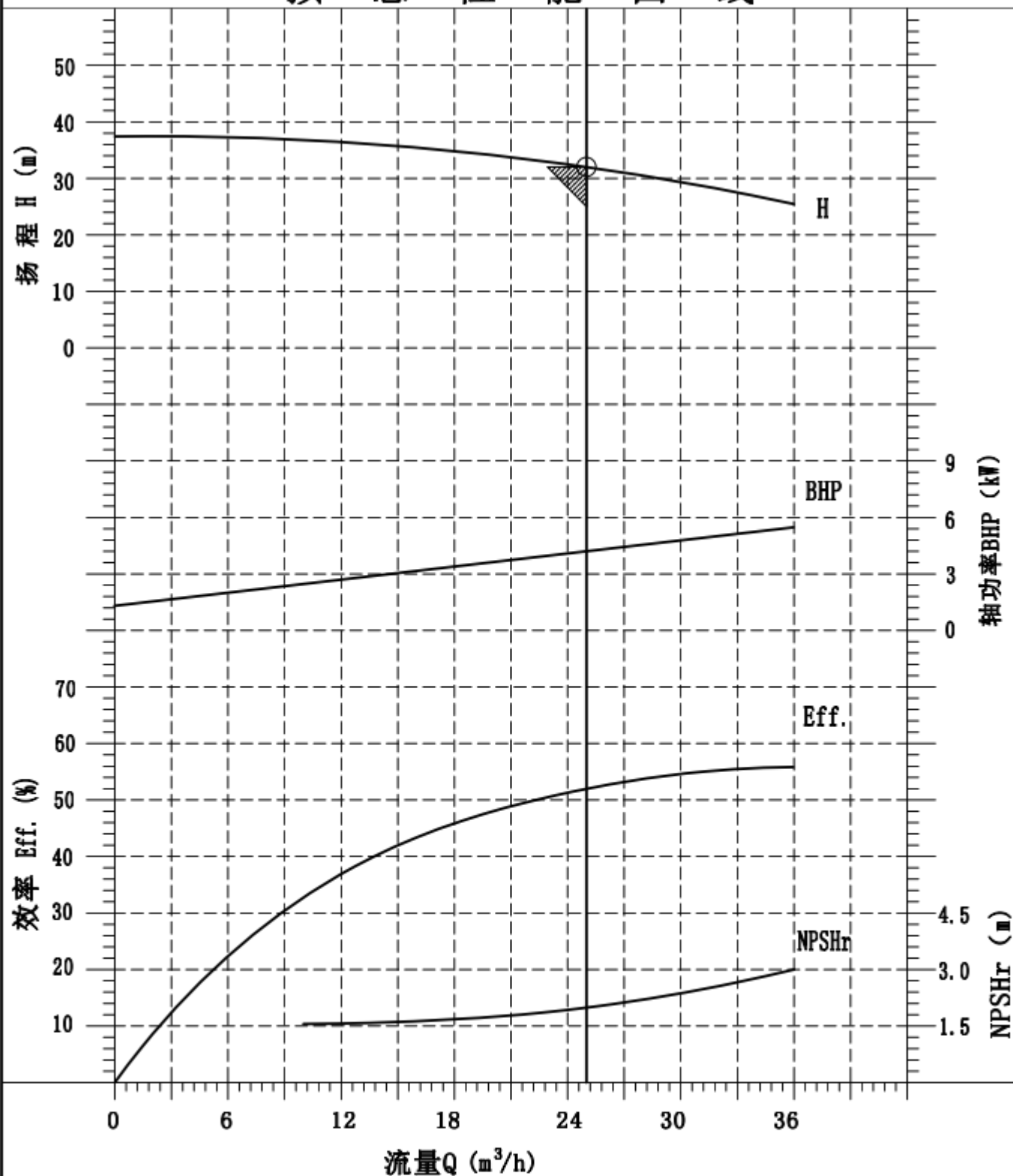
外形图	HE-41652	备件明细	
断面图		接线图	
材质表		电气原理图	
预想性能曲线	SQ-2306484	配管图	

特殊处理	
涂装色	
转向检测	
轴承检测	机 上
重量	kg

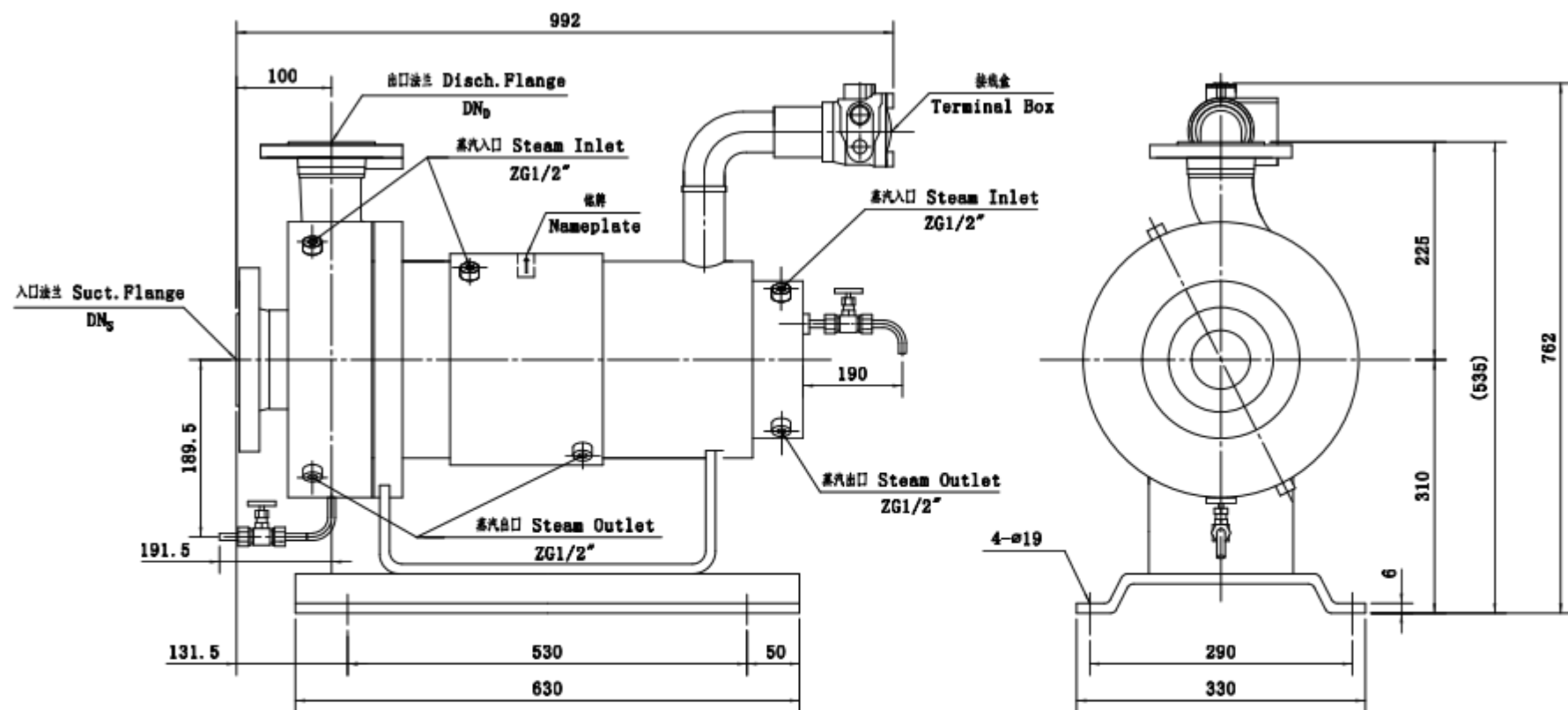
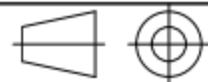
备注


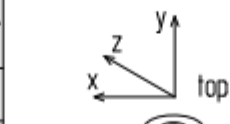

1. 从泵进口方向看，叶轮为逆时针方向旋转；
2. 开机前，泵体、电机通热媒预热，热媒温度高于介质熔点25℃。

预 想 性 能 曲 线



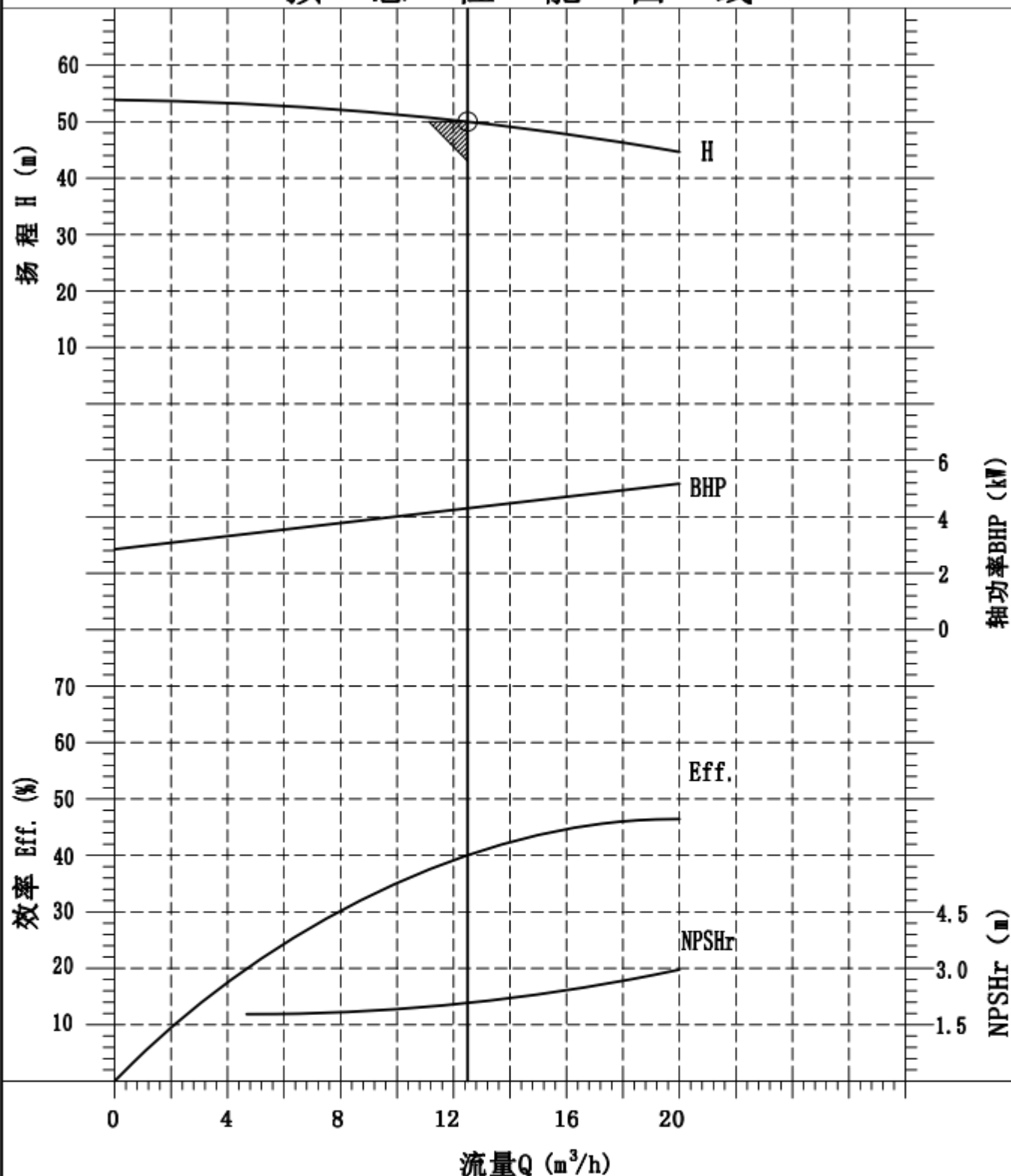
型号: HR65-50-D/5.5-2		客户: 江苏索普新材料科技有限公司	
运 行 条 件		电机数据	项目名称:
流量: 25 m³/h	液名: 己二醇	电源: 3ø×380V×50Hz	项目编号:
扬程: 32 m	液体温度: 120 °C	额定功率: 5.5 kW	设备名称:
NPSHa: m	液体比重: 1 Kg/L	额定电流: 14 A	位 号:
NPSHr: 2 m	液体粘度: cP	电机极数: 2极	额定叶轮外径: mm
泵效率: 52 %	备注:  表示额定点		
轴功率: 4.2 kW			
 合肥新沪屏蔽泵有限公司		制 作	审 核
		朱飞龙	陈智达
		批 准	图 号
		夏伦红	SQ-2306484
		版本	
		A	



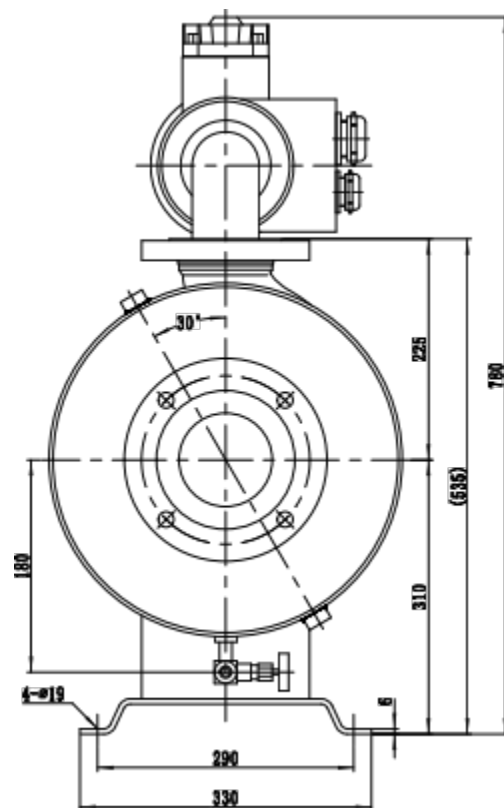
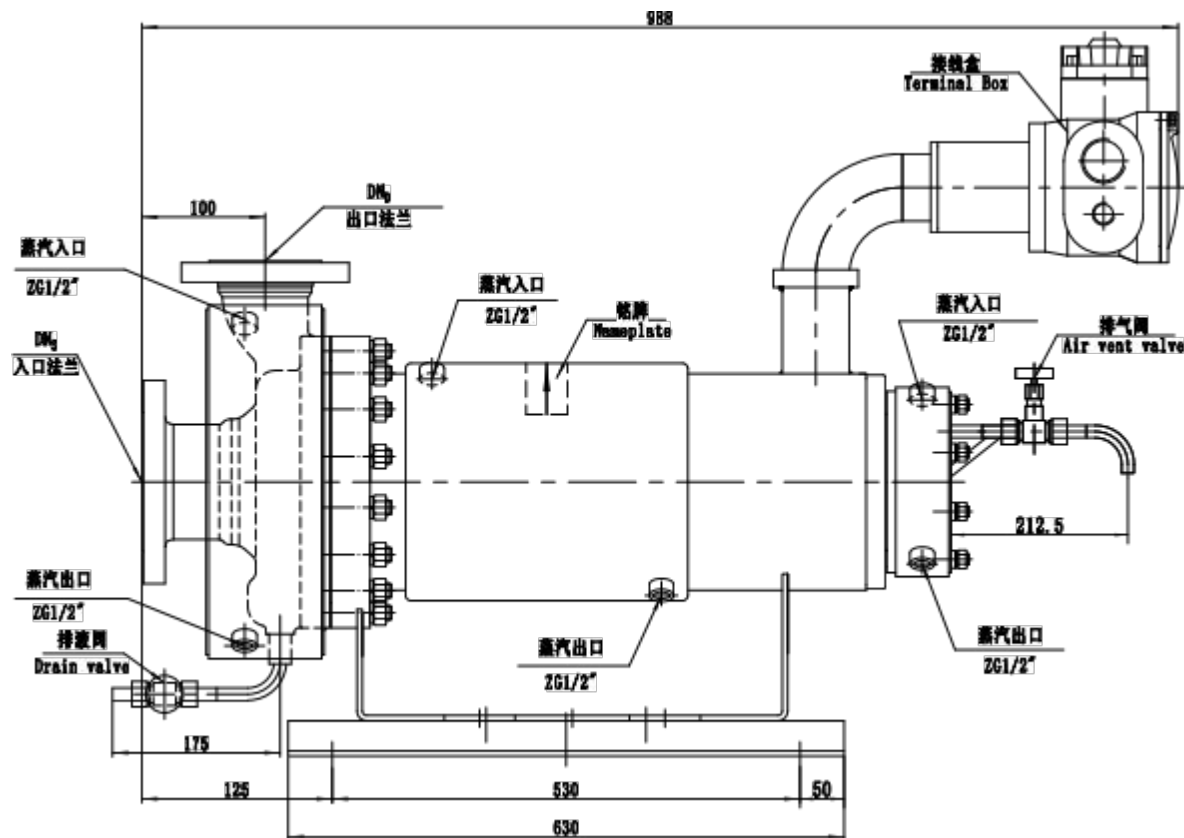
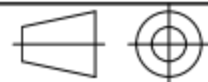
位号			法兰标准 HG/T20592-2009 PN25 RF									管口载荷		入口	出口	设计	外形图	图 号		版本	
																校核		HE-41652		A	
																批准					
																日期					
地脚螺栓	GB/T799										力 (N)	FX Fy Fz			比例	Free	型号	HR65-50DJ/412Y			
M16×220									力矩 (Nm)	MX My Mz											
重量																					
																合肥新沪屏蔽泵有限公司					

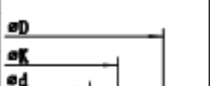
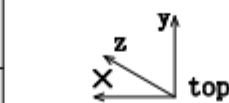

新 沪 电 泵 数 据 表										批准		检查		制作				
客户 江苏索普新材料科技有限公司										夏伦红		陈智达		朱飞龙				
										2023年11月15日		2023年11月15日		2023年11月15日				
工程代号																		
工程名称																		
询价书编号																		
设备名称		C12-14中间槽泵（造粒南）																
位号		2P0717A、2P0717B																
数量																		
型号		HR50-40-D/5.5-2																
运行条件										材料								
流量		12.5		m ³ /h		扬程		50		m		泵体		ZG230-450 (CS)				
入口压力				MPa. G		出口压力				MPaG		叶轮		CF-8 (304SS)				
NPSH _{ava}				m		NPSH _{req}		2		m		前轴承座或连接体		CF-8 (304SS)				
液体名称		脂肪醇										后轴承座		CF-8 (304SS)				
温度 (℃)		正常		120		最大				最小		电机法兰		304SS				
比重 (kg/L)		正常		1		最大				最小		定子屏蔽套		哈C				
粘度 (cP)		正常				最大				最小		转子屏蔽套		哈C				
设计温度												轴		304SS				
比热				kJ/kgK		熔点				degC		轴承		SiC				
饱和蒸汽压				MPa. G								轴套		SiC				
固体颗粒		含量		wt%		颗粒大小				μ		推力盘		304SS+SiC				
冲洗液		比重		kg/L		粘度				mPa. s		泵体密封垫		304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)				
		压力		MPa. G								电机密封垫		304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)				
												其它密封垫		丁腈橡胶				
												机械密封						
设计压力		2.0		MPa. G														
执行标准						铭牌语种		简体中文										
法兰标准		HG20592-2009				尺寸规格		压力等级		密封面		位置						
		吸入口		DN50		2.5MPa		RF		水平								
		排出口		DN40		2.5MPa		RF		垂直								
夹套设计		压力		MPa. G		温度		流量		连接管路								
公共设施条件		冷媒・热媒		℃		L/min								性能				
泵体		蒸汽		见备注				ZG1/2"						预想性能曲线				
电机		蒸汽		见备注				ZG1/2"				轴功率		4.3	kW	叶轮外径 (标准)	200	mm
外部循环管路												泵效率		40	%	叶轮外径 (最小)	168	mm
连接体												最小连续流量		2.4	m ³ /h	叶轮外径 (最大)	209	mm
后轴承座		蒸汽		见备注				ZG1/2"								叶轮形式	闭式	
																级数	单级	

预 想 性 能 曲 线



型号: HR50-40-D/5.5-2		客户: 江苏索普新材料科技有限公司	
运 行 条 件		电机数据	项目名称:
流量: 12.5 m³/h	液名: 脂肪醇	电源: 3ø×380V×50Hz	项目编号:
扬程: 50 m	液体温度: 120 °C	额定功率: 5.5 kW	设备名称:
NPSHa: m	液体比重: 1 Kg/L	额定电流: 14 A	位 号:
NPSHr: 2 m	液体粘度: cP	电机极数: 2极	额定叶轮外径: mm
泵效率: 40 %	备注:  表示额定点		
轴功率: 4.3 kW			
 合肥新沪屏蔽泵有限公司		制 作	审 核
		朱飞龙	陈智达
		批 准	图 号
		夏伦红	SQ-2306485
		版本	
		A	



号 位 地 址 重 量		法兰标准 HG/T 20592-2009 PN25 RF									管口载荷			设计	外形图		图 号 版本						
											力 (N)	FX	FY	FZ			校核	HE-45649	A				
																	力矩 (Nm)			MX	MY	MZ	批准
																							日期
		GB/T799-2020												比例	Free	型号	HR50-40DJ/412Y-S						
		M16x220												 合肥新沪屏蔽泵有限公司									

新 沪 电 泵 数 据 表

客户 江苏索普新材料科技有限公司

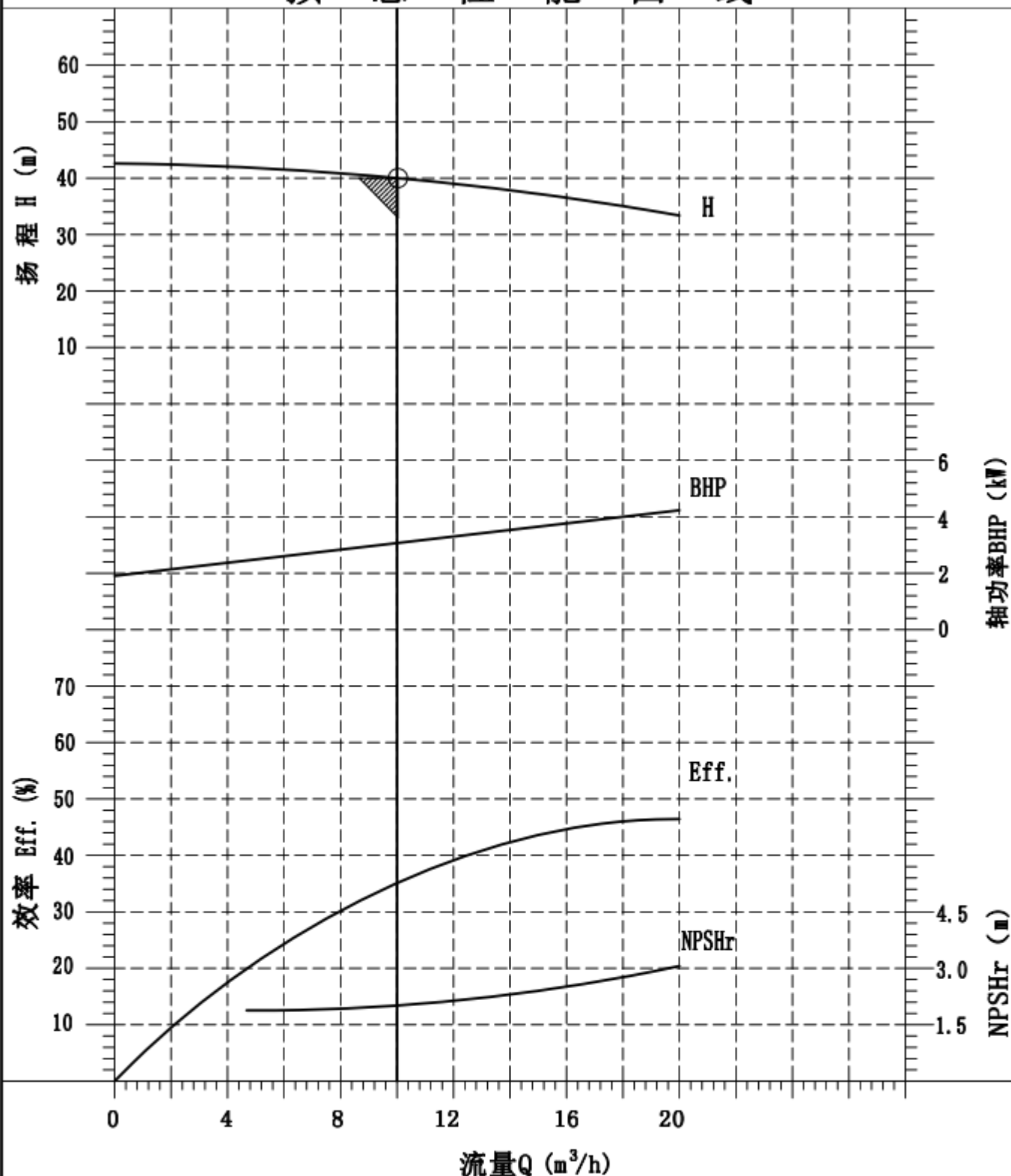
批准	检查	制作
夏伦红	陈智达	朱飞龙
2023年11月15日	2023年11月15日	2023年11月15日

工程代号																													
工程名称																													
询价书编号																													
设备名称		醇精馏前馏分泵																											
位号		2P0714																											
数量																													
型号		HR50-40-D/5.5-2																											
运行条件												材料																	
流量		10		m ³ /h		扬程		40		m		泵体		ZG230-450 (CS)															
入口压力				MPa. G		出口压力				MPaG		叶轮		CF-8 (304SS)															
NPSH _{ava}				m		NPSH _{req}		2		m		前轴承座或连接体		CF-8 (304SS)															
液体名称		脂肪醇										后轴承座		CF-8 (304SS)															
温度 (°C)		正常		100		最大				最小		电机法兰		304SS															
比重 (kg/L)		正常		1		最大				最小		定子屏蔽套		哈C															
粘度 (cP)		正常				最大				最小		转子屏蔽套		哈C															
设计温度												轴		304SS															
比热				kJ/kgK		熔点				degC		轴承		SiC															
饱和蒸汽压				MPa. G								轴套		SiC															
固体颗粒		含量		wt%		颗粒大小				μ		推力盘		304SS+SiC															
冲洗液		比重		kg/L		粘度				mPa. s		泵体密封垫		304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)															
		压力		MPa. G								电机密封垫		304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)															
												其它密封垫		丁腈橡胶															
泵设计条件												机械密封																	
设计压力		2.0		MPa. G																									
执行标准												铭牌语种		简体中文															
法兰标准		HG20592-2009										尺寸规格		压力等级		密封面		位置											
		吸入口		DN50		2.5MPa		RF		水平																			
		排出口		DN40		2.5MPa		RF		垂直																			
夹套设计		压力		MPa. G		温度		流量		连接管路																			
公共设施条件		冷媒・热媒		℃		L/min		连接管路		性能																			
泵体		热水		见备注		ZG1/2"		预想性能曲线																					
电机		热水		见备注		ZG1/2"		轴功率		3.1		kW		叶轮外径 (标准)		200		mm											
外部循环管路								泵效率		35		%		叶轮外径 (最小)		168		mm											
连接体								最小连续流量		2.4		m ³ /h		叶轮外径 (最大)		209		mm											
后轴承座		热水		见备注		ZG1/2"								叶轮形式		闭式													
														级数		单级													
电 机 & 电源												备件																	
机座号		4		防爆等级		Exdb IIC T2		相数		3 Φ		前轴承		个		后轴承		个											
电压		380		V		频率		50		Hz		轴套		个		推力盘		个											
功率		5.5		kW		转速		2850		rpm		泵体密封垫		个		电机密封垫		个											
额定电流		14.0		A		启动电流		75.0		A		机械密封		套		止退垫圈		个											
极数		2		P		工作制						其他备件																	
绝缘等级		特C级		启动方式		直接启动																							
仪表电源												附件																	
电机保护		E型热电偶		空转保护器								逆循环节流板		套		空转保护器		套											
接线盒出线方式												变频器		套		HPB表		个											
电源电缆				电缆外径				mm				地脚螺栓		套															
仪表电缆				电缆外径				mm				其他附件		套															
												其他																	
图 纸												特殊处理																	
外形图		HE-45649		备件明细								涂装色																	
断面图				接线图								转向检测																	
材质表				电气原理图								轴承检测器		机上															
预想性能曲线		SQ-2306486		配管图								重量		kg															

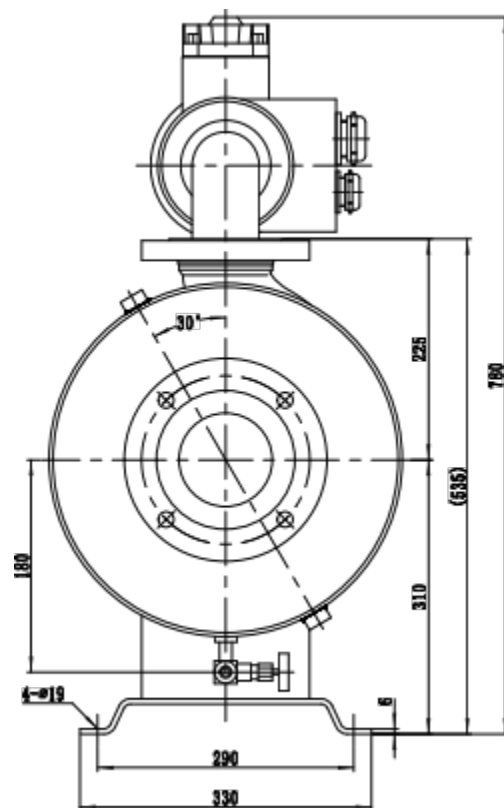
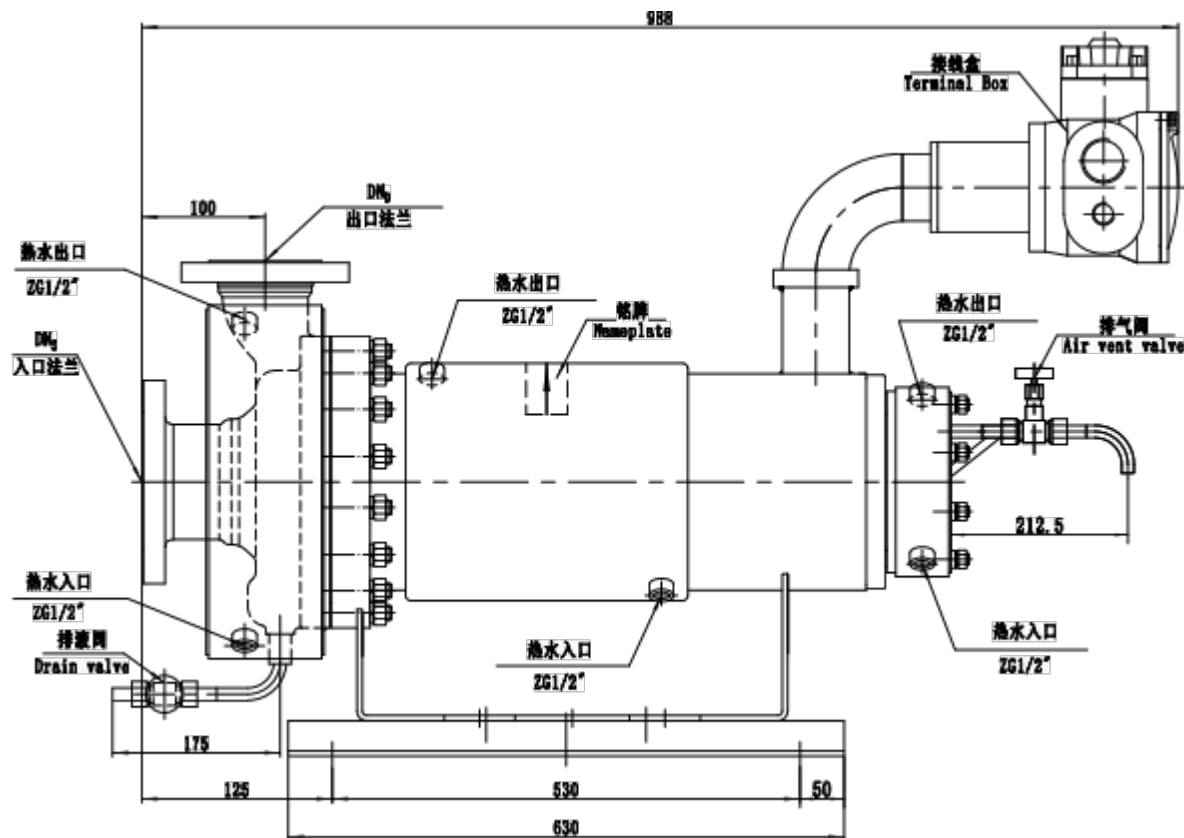
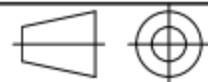
- 备注
- 从泵进口方向看，叶轮为逆时针方向旋转；
 - 开机前，泵体、电机通热媒预热，热媒温度高于介质熔点25℃。

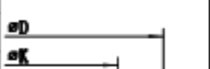
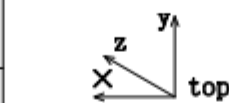



预 想 性 能 曲 线



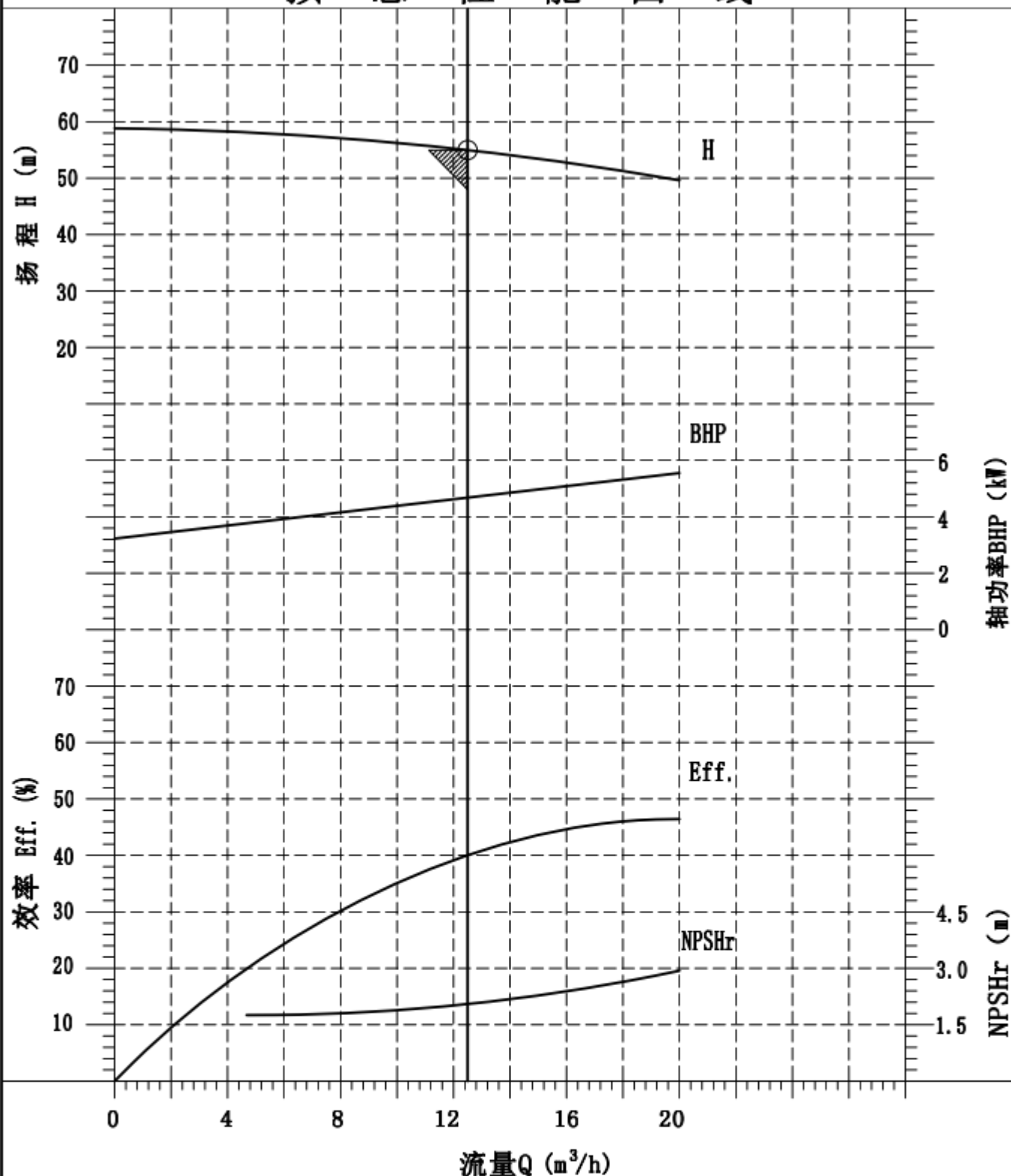
型号: HR50-40-D/5.5-2		客户: 江苏索普新材料科技有限公司	
运行条件		电机数据	项目名称:
流量: 10 m³/h	液名: 脂肪醇	电源: 3ø×380V×50Hz	项目编号:
扬程: 40 m	液体温度: 100 °C	额定功率: 5.5 kW	设备名称:
NPSHa: m	液体比重: 1 Kg/L	额定电流: 14 A	位 号:
NPSHr: 2 m	液体粘度: cP	电机极数: 2极	额定叶轮外径: mm
泵效率: 35 %	备注:  表示额定点		
轴功率: 3.1 kW			
 CANNED MOTOR PUMP 合肥新沪屏蔽泵有限公司		制 作	审 核
		朱飞龙	陈智达
		批 准	图 号
		夏伦红	SQ-2306486
		版本	
		A	



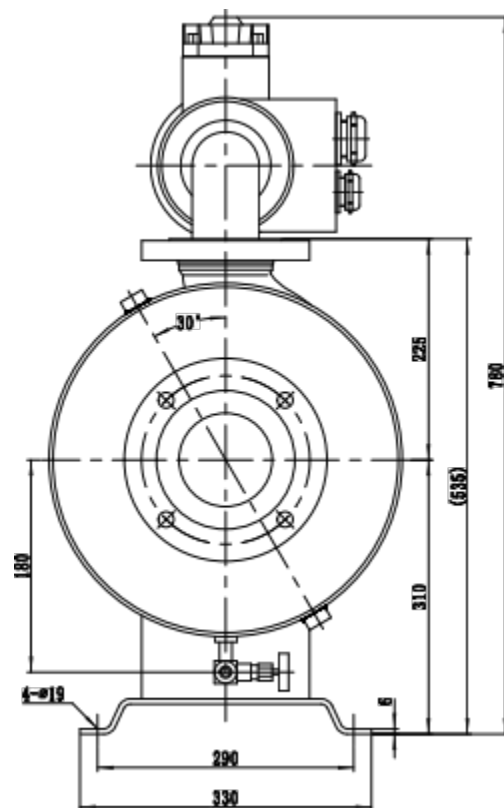
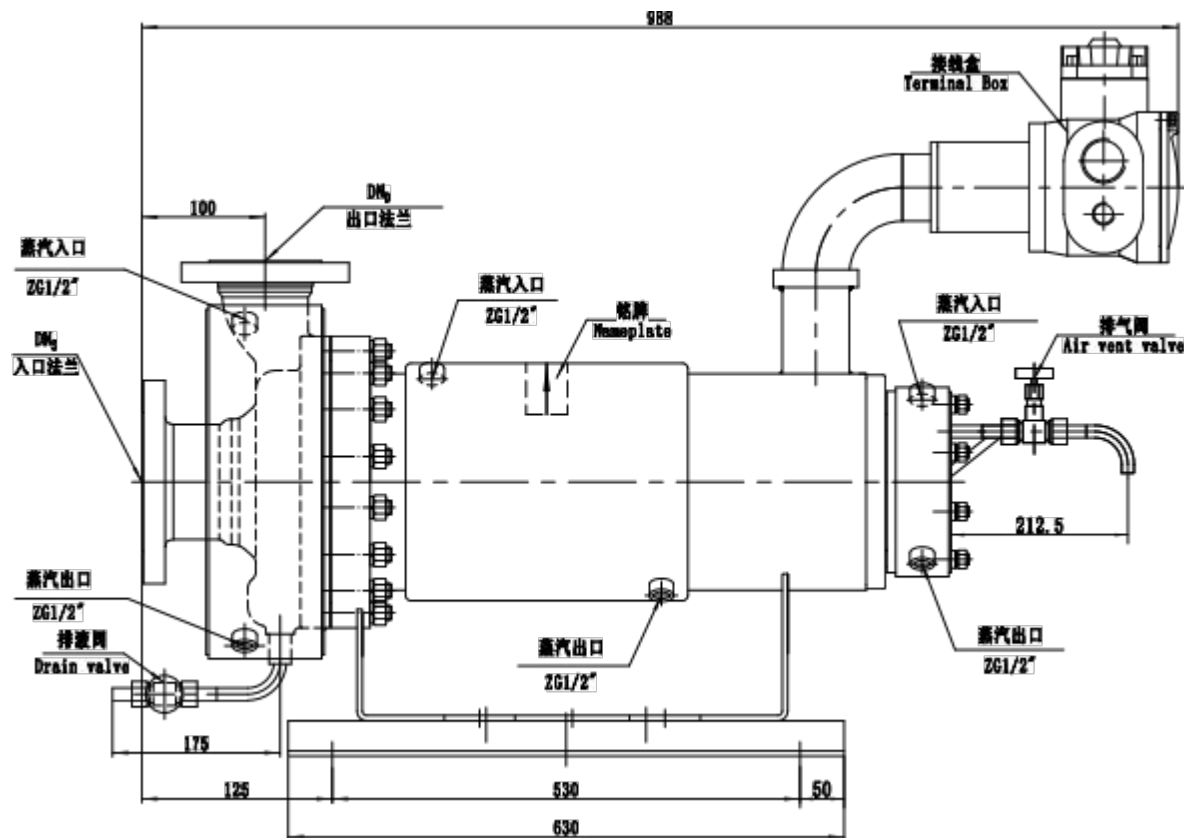
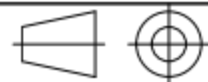
号 位 地 址 重 量	GB/T799-2020 M16x220		法兰标准 HG/T 20592-2009 PN25 RF									管口载荷 入 口 出 口			设计	外形图	图 号 版本	
															校核		HE-45649	A
															批准			
															日期			
											力 (N)	FX			比例	Free	型号 HR50-40DJ/412Y-S	
											力矩 (Nm)	Fy			 合肥新沪屏蔽泵有限公司			
												Fz						
												MX						
												My						
												Mz						

新 沪 电 泵 数 据 表										批准		检查		制作					
客户 江苏索普新材料科技有限公司										夏伦红		陈智达		朱飞龙					
										2023年11月15日		2023年11月15日		2023年11月15日					
工程代号																			
工程名称																			
询价书编号																			
设备名称		醇精馏后馏分泵（造粒南）																	
位号		2P0716																	
数量																			
型号		HR50-40-D/7.5-2																	
运行条件										材料									
流量		12.5		m ³ /h		扬程		55		m		泵体		ZG230-450 (CS)					
入口压力				MPa. G		出口压力				MPaG		叶轮		CF-8 (304SS)					
NPSHava.				m		NPSHreq		2		m		前轴承座或连接体		CF-8 (304SS)					
液体名称		脂肪醇								后轴承座		CF-8 (304SS)							
温度 (℃)		正常		150		最大				最小		电机法兰		304SS					
比重 (kg/L)		正常		1		最大				最小		定子屏蔽套		哈C					
粘度 (cP)		正常				最大				最小		转子屏蔽套		哈C					
设计温度										轴		304SS							
比热				kJ/kgK		熔点				degC		轴承		SiC					
饱和蒸汽压				MPa. G								轴套		SiC					
固体颗粒		含量		wt%		颗粒大小				μ		推力盘		304SS+SiC					
冲洗液		比重		kg/L		粘度				mPa. s		泵体密封垫		304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)					
		压力		MPa. G								电机密封垫		304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)					
												其它密封垫		丁腈橡胶					
												机械密封							
泵设计条件																			
设计压力		2.0		MPa. G															
执行标准						铭牌语种		简体中文											
法兰标准		HG20592-2009				尺寸规格		压力等级		密封面		位置							
		吸入口		DN50		2.5MPa		RF		水平									
		排出口		DN40		2.5MPa		RF		垂直									
夹套设计		压力		MPa. G		温度		流量		连接管路									
公共设施条件		冷媒·热媒		℃		L/min								性能					
泵体		蒸汽		见备注				ZG1/2"						预想性能曲线					
电机		蒸汽		见备注				ZG1/2"				轴功率		4.7	kW	叶轮外径(标准)	200	mm	
外部循环管路												泵效率		40	%	叶轮外径(最小)	168	mm	
连接体												最小连续流量		2.4	m ³ /h	叶轮外径(最大)	209	mm	
后轴承座		蒸汽		见备注				ZG1/2"								叶轮形式	闭式		
																级数	单级		
电 机 & 电 源										备 件									
机座号		4		防爆等级		Exdb I CT2		相数		3 Φ		前轴承		个	后轴承		个		
电压		380		V		频率		50		Hz		轴套		个	推力盘		个		
功率		7.5		kW		转速		2780		rpm		泵体密封垫		个	电机密封垫		个		
额定电流		18.0		A		启动电流		75.0		A		机械密封		套	止退垫圈		个		
极数		2		P		工作制						其他备件							
绝缘等级		特C级		启动方式				直接启动											
仪表电源																			
电机保护		E型热电阻		空转保护器								逆循环节流板		套	空转保护器		套		
接线盒出线方式												变频器		套	HPB表		个		
电源电缆				电缆外径						mm		地脚螺栓		套					
仪表电缆				电缆外径						mm		其他附件		套					
图 纸										其 他									
外形图		HE-45649		备件明细								特殊处理							
断面图				接线图								涂装色							
材质表				电气原理图								转向检测							
预想性能曲线		SQ-2306487		配管图								轴承检测器		机上					
												重量		kg					
备注		1. 从泵进口方向看，叶轮为逆时针方向旋转； 2. 开机前，泵体、电机通热媒预热，热媒温度高于介质熔点25℃。																	
<div>Shinhuo PUMPS & MOTOR</div> <div>合肥新沪屏蔽泵有限公司</div> <div>www.xinhu.com</div>																			

预 想 性 能 曲 线



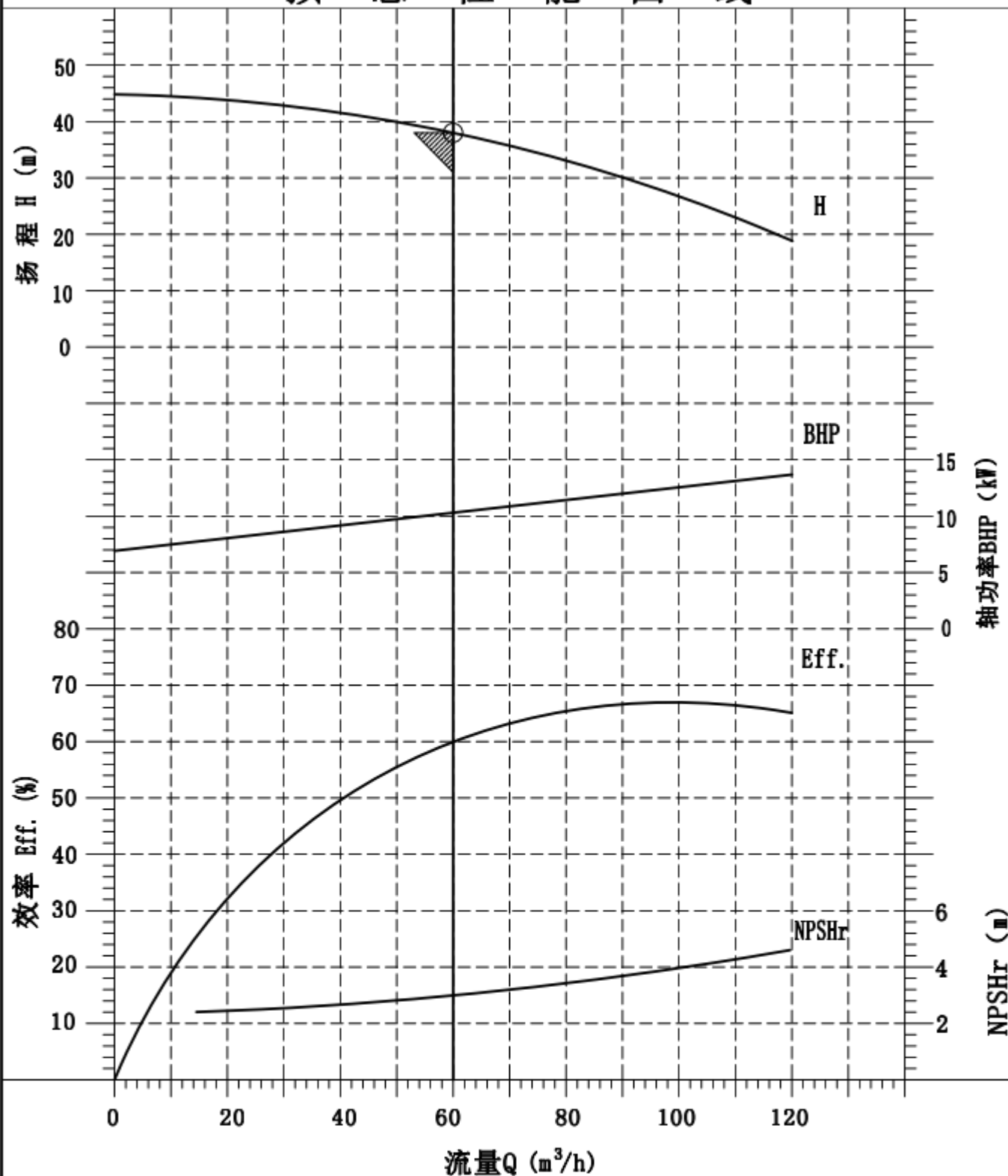
型号: HR50-40-D/7.5-2		客户: 江苏索普新材料科技有限公司	
运 行 条 件		电机数据	项目名称:
流量: 12.5 m³/h	液名: 脂肪醇	电源: 3ø×380V×50Hz	项目编号:
扬程: 55 m	液体温度: 150 °C	额定功率: 7.5 kW	设备名称:
NPSHa: m	液体比重: 1 Kg/L	额定电流: 18 A	位 号:
NPSHr: 2 m	液体粘度: cP	电机极数: 2极	额定叶轮外径: mm
泵效率: 40 %	备注: 表示额定点		
轴功率: 4.7 kW			
 CANNED MOTOR PUMP 合肥新沪屏蔽泵有限公司		制 作	审 核
		朱飞龙	陈智达
		批 准	图 号
		夏伦红	SQ-2306487
		版本	
		A	



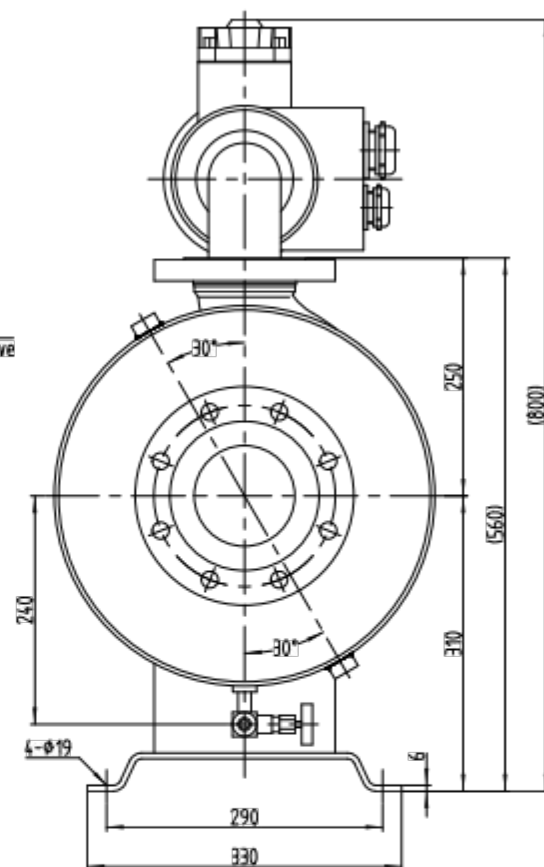
号 位 地 址 重 量		法兰标准 HG/T 20592-2009 PN25 RF									管口载荷		入口	出口	设计	外形图	图 号 版本	
															校核		HE-45649	A
															批准			
															日期			
													比例	Free	型号		HR50-40DJ/412Y-S	
											力 (N)	FX					合肥新沪屏蔽泵有限公司	
												Fy						
												Fz						
												MX						
											力矩 (Nm)	My						
								Mz										

新 沪 电 泵 数 据 表										批准		检查		制作			
客户 江苏索普新材料科技有限公司										夏伦红		陈智达		朱飞龙			
										2023年11月11日		2023年11月15日		2023年11月15日			
工程代号																	
工程名称																	
询价书编号																	
设备名称		物料循环泵															
位号		2P2702															
数量																	
型号		HR100-80-D/15-2															
运行条件										材料							
流量		60		m ³ /h		扬程		38		m		泵体		ZG230-450 (CS)			
入口压力				MPa. G		出口压力				MPaG		叶轮		CF-8 (304SS)			
NPSHava.				m		NPSHreq		3		m		前轴承座或连接体		CF-8 (304SS)			
液体名称		脂肪醇										后轴承座		CF-8 (304SS)			
温度 (℃)		正常		150		最大				最小		电机法兰		304SS			
比重 (kg/L)		正常		1		最大				最小		定子屏蔽套		哈C			
粘度 (cP)		正常				最大				最小		转子屏蔽套		哈C			
设计温度												轴		304SS			
比热				kJ/kgK		熔点				degC		轴承		耐高温轴承			
饱和蒸汽压				MPa. G								轴套		304SS+司太立合金			
固体颗粒												推力盘		304SS+司太立合金			
		含量		wt%		颗粒大小				μ		泵体密封垫		304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)			
冲洗液		比重		kg/L		粘度				mPa. s		电机密封垫		304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)			
		压力		MPa. G								其它密封垫		丁腈橡胶			
泵设计条件												机械密封					
设计压力		2.0		MPa. G													
执行标准										铭牌语种		简体中文					
法兰标准		HG20592-2009															
				尺寸规格		压力等级		密封面		位置							
		吸入口		DN100		2.5MPa		RF		水平							
		排出口		DN80		2.5MPa		RF		垂直							
夹套设计		压力		MPa. G		温度		流量		连接管路							
公共设施条件		冷媒·热媒		℃		L/min						性能					
泵体		蒸汽		见备注				ZG1/2"				预想性能曲线					
电机		蒸汽		见备注				ZG1/2"				轴功率 10.3 kW 叶轮外径 (标准) 200 mm					
外部循环管路												泵效率 60 % 叶轮外径 (最小) 168 mm					
连接体												最小连续流量 21 m ³ /h 叶轮外径 (最大) 209 mm					
后轴承座		蒸汽		见备注				ZG1/2"				叶轮形式 闭式					
												级数 单级					
电 机 & 电 源										备 件							
机座号		5		防爆等级		Exdb I CT2		相数		3 Φ		前轴承		个	后轴承		个
电压		380		V		频率		50		Hz		轴套		个	推力盘		个
功率		15		kW		转速		2825		rpm		泵体密封垫		个	电机密封垫		个
额定电流		35.0		A		启动电流		170.0		A		机械密封		套	止退垫圈		个
极数		2		P		工作制						其他备件					
绝缘等级		特C级		启动方式		直接启动											
仪表电源																	
电机保护		E型热电阻		空转保护器								逆循环节流板		套	空转保护器		套
接线盒出线方式												变频器		套	HPB表		个
电源电缆				电缆外径						mm		地脚螺栓		套			
仪表电缆				电缆外径						mm		其他附件		套			
图 纸										其 他							
外形图		HE-50997		备件明细								特殊处理					
断面图				接线图								涂装色					
材质表				电气原理图								转向检测					
预想性能曲线		SQ-2306488		配管图								轴承检测器		机上			
												重量		kg			
备注		1. 从泵进口方向看，叶轮为逆时针方向旋转； 2. 开机前，泵体、电机通热媒预热，热媒温度高于介质熔点25℃。															
<div>Shinhoo PUMPS & MOTOR</div> <div>合肥新沪屏蔽泵有限公司</div> <div>www.xinhu.com</div>																	

预 想 性 能 曲 线



型号: HR100-80-D/15-2		客户: 江苏索普新材料科技有限公司	
运 行 条 件		电机数据	项目名称:
流量: 60 m³/h	液名: 脂肪醇	电源: 3ø×380V×50Hz	项目编号:
扬程: 38 m	液体温度: 150 °C	额定功率: 15 kW	设备名称:
NPSHa: m	液体比重: 1 Kg/L	额定电流: 35 A	位 号:
NPSHr: 3.0 m	液体粘度: cP	电机极数: 2极	额定叶轮外径: mm
泵效率: 60 %	备注:  表示额定点		
轴功率: 10.3 kW			
 合肥新沪屏蔽泵有限公司		制 作	审 核
		朱飞龙	陈智达
		批 准	图 号
		夏伦红	SQ-2306488
		版本	
		A	



位号			法兰标准		HG20592-2009 PN25 RF									管口载荷			入口	出口	设计		外形图		图号		版本
			DN	phi_D	phi_K	phi_d	C	f	n	L	力 (N)	Ex				校核	型号		HE-50997				A		
	DNs		DN100		190				8	22		Fy												批准	
	DNd		DN80		160				8	18		Ez									日期				
												Mx					比例								
														力矩 (Nm)	My						合肥新沪屏蔽泵有限公司				
										Mz															

新 沪 电 泵 数 据 表

客户

江苏索普新材料科技有限公司

批准

检查

制作

夏伦红

陈智达

朱飞龙

2023年11月15日

2023年11月15日

2023年11月15日

工程代号
工程名称

询价书编号

设备名称

醇精馏后馏分泵（造粒南）

位号

2P8716

数量

型号

HR50-40-D/7.5-2

运行条件

材料

流量	12.5	m ³ /h	扬程	55	m
入口压力		MPa.G	出口压力		MPa.G
NPSH _{ava}		m	NPSH _{req}	2	m
液体名称	后馏分（己二酸等混合物、熔点60℃）				
温度（℃）	正常	150	最大		最小
比重（kg/L）	正常	1	最大		最小
粘度（cP）	正常		最大		最小
设计温度					
比热		kJ/kgK		熔点	degC
饱和蒸汽压		MPa.G			
固体颗粒	含量	wt%	颗粒大小	μ	
冲洗液	比重	kg/L	粘度	mPa.s	
	压力	MPa.G			

泵体	ZG230-450 (CS)
叶轮	CF-3M (316LSS)
前轴承座或连接体	CF-3M (316LSS)
后轴承座	CF-3M (316LSS)
电机法兰	316LSS
定子屏蔽套	哈C
转子屏蔽套	哈C
轴	316LSS
轴承	SiC
轴套	SiC
推力盘	316LSS+SiC
泵体密封垫	316LSS+柔性石墨（金属缠绕垫）
电机密封垫	316LSS+柔性石墨（金属缠绕垫）
其它密封垫	丁腈橡胶
机械密封	

泵设计条件

设计压力	2.0	MPa. G				
执行标准			铭牌语种		简体中文	
法兰标准	HG20592-2009					
		尺寸规格	压力等级	密封面	位置	
	吸入口	DN50	2.5MPa	RF	水平	
	排出口	DN40	2.5MPa	RF	垂直	
夹套设计	压力		MPa. G	温度	流量	连接管路
公共设施条件			冷却·热媒	℃	L/min	
泵体			蒸汽	见备注		ZG1/2"
电机			蒸汽	见备注		ZG1/2"
外部循环管路						
连接体						
后轴承座			蒸汽	见备注		ZG1/2"

性能					
预想性能曲线					
轴功率	4.7	kW	叶轮外径（标准）	200	mm
泵效率	40	%	叶轮外径（最小）	168	mm
最小连续流量	2.4	m ³ /h	叶轮外径（最大）	209	mm
			叶轮形式	闭式	
			级数	单级	

电机 & 电源

备件

机座号	4	防爆等级	Exdb I CT2	相数	3		
电压	380	V	频率	50	Hz		
功率	7.5	kW	转速	2780	rpm		
额定电流	18.0	A	启动电流	75.0	A		
极数	2	P	工作制				
绝缘等级	特C级	启动方式	直接启动				
仪表电源							
电机保护	E型热电阻	空转保护器					
接线盒出线方式							
电源电缆			电缆外径				
仪表电缆			电缆外径				

前轴承	个	后轴承	个
轴套	个	推力盘	个
泵体密封垫	个	电机密封垫	个
机械密封	套	止退垫圈	个
其他备件			

附件

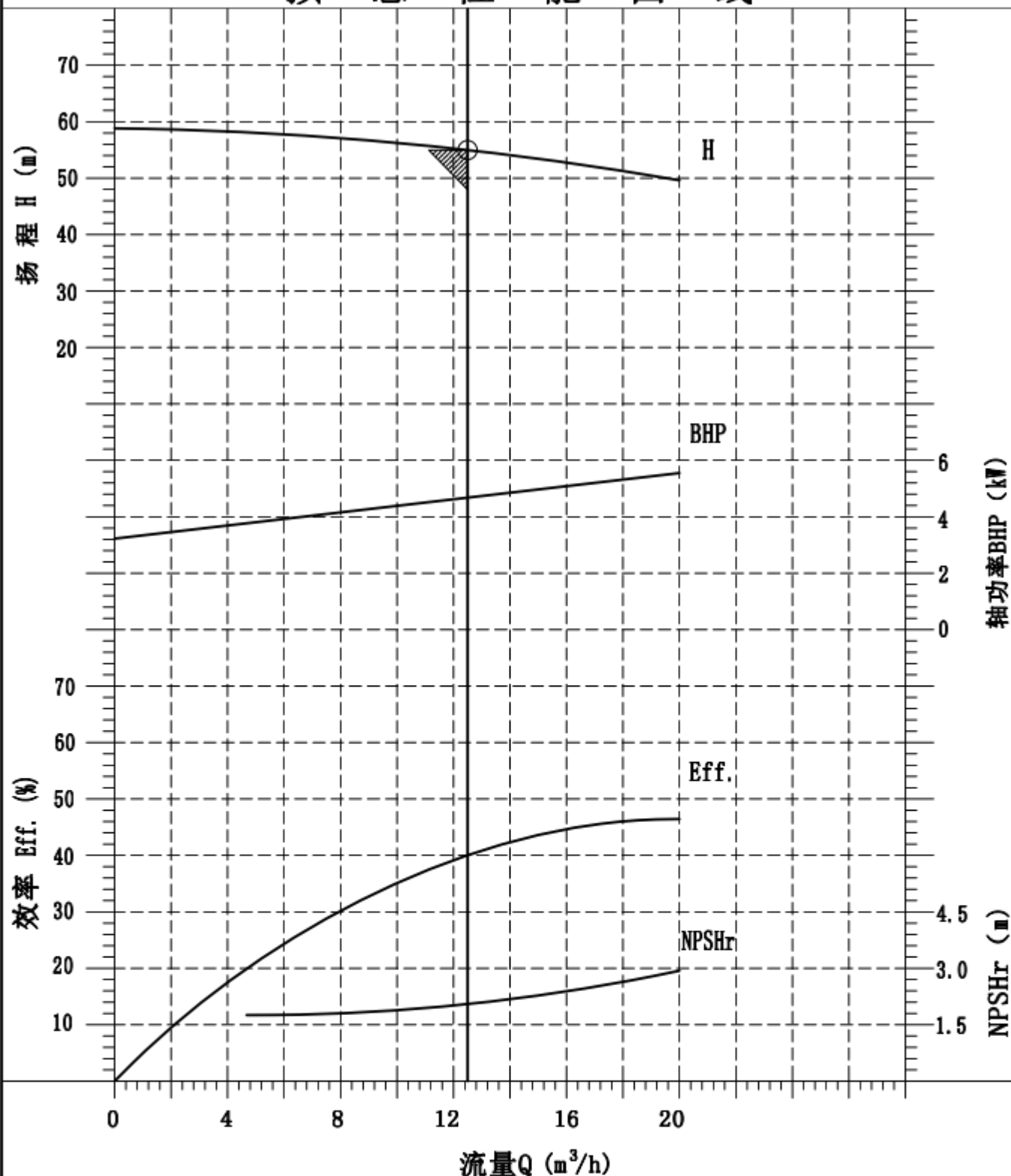
图 纸				
外形图	HE-45649	备件明细		
断面图		接线图		
材质表		电气原理图		
预想性能曲线	SQ-2306489	配管图		

特殊处理			
涂装色			
转向检测			
轴承检测	机上		
重量	kg		

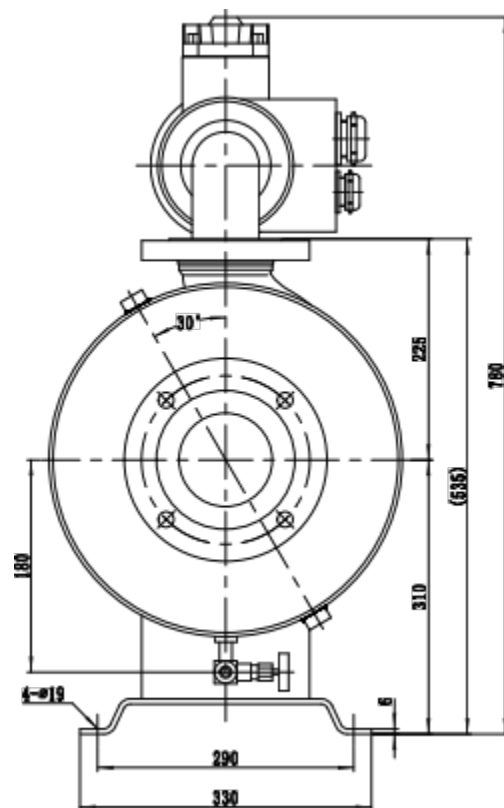
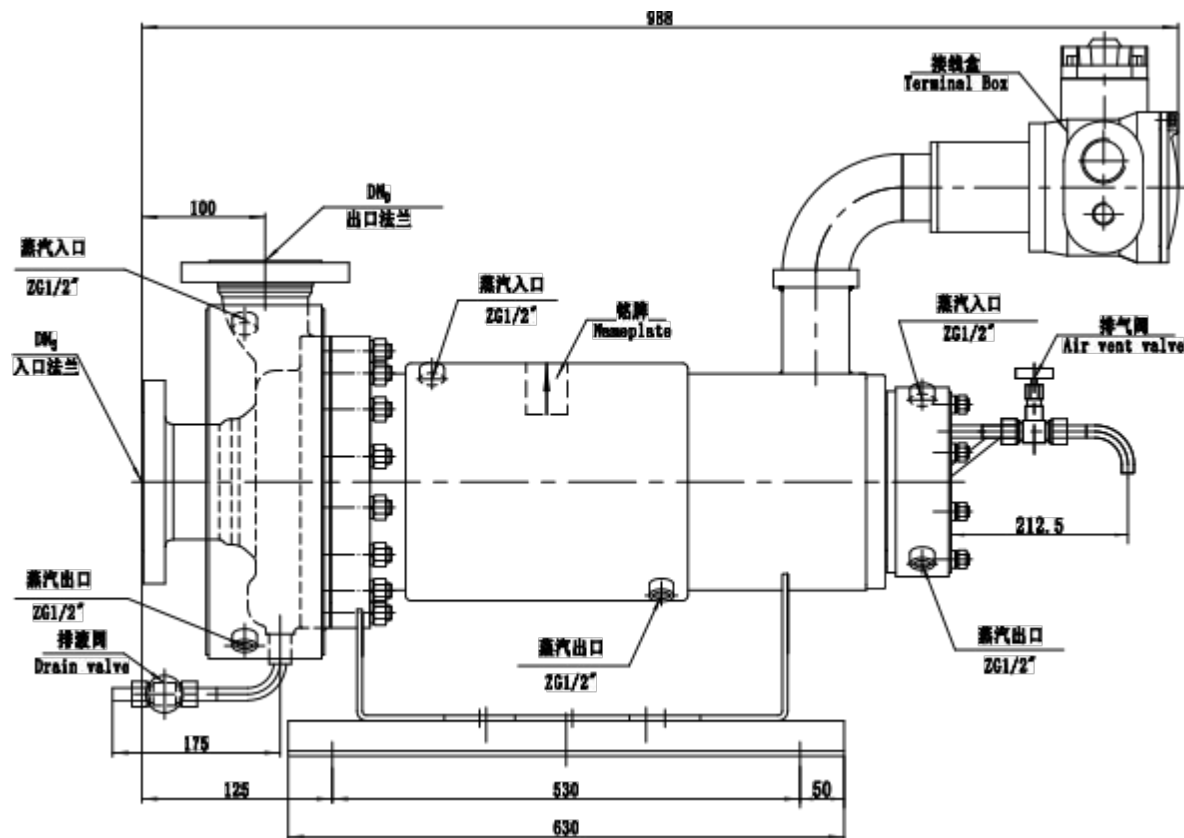
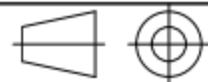
备注

- 从泵进口方向看，叶轮为逆时针方向旋转；
- 开机前，泵体、电机通热媒预热，热媒温度高于介质熔点25℃。

预 想 性 能 曲 线



型号: HR50-40-D/7.5-2		客户: 江苏索普新材料科技有限公司	
运 行 条 件		电机数据	项目名称:
流量: 12.5 m³/h	液名: 乙二醇(已二酸乙二醇酯, 黏度60cP)	电源: 3Ø×380V×50Hz	项目编号:
扬程: 55 m	液体温度: 150 °C	额定功率: 7.5 kW	设备名称:
NPSHa: m	液体比重: 1 Kg/L	额定电流: 18 A	位 号:
NPSHr: 2 m	液体粘度: cP	电机极数: 2极	额定叶轮外径: mm
泵效率: 40 %	备注:  表示额定点		
轴功率: 4.7 kW			
 CANNED MOTOR PUMP 合肥新沪屏蔽泵有限公司		制 作	审 核
		朱飞龙	陈智达
		批 准	图 号
		夏伦红	SQ-2306489
		版本	
		A	



号 位 地 址 重 量		法兰标准 HG/T 20592-2009 PN25 RF									管口载荷		入口	出口	设计	外形图		图 号 版本	
															校核			HE-45649 A	
															批准				
															日期				
		GB/T799-2020													比例	Free	型号	HR50-40DJ/412Y-S	
		M16x220																	

力 (N)

力矩 (Nm)

FX

Fy

Fz

MX

My

Mz

Shinhoo

PUMPS & MOTOR

合肥新沪屏蔽泵有限公司

新 沪 电 泵 数 据 表

客户

江苏索普新材料科技有限公司

批准

检查

制作

夏伦红

陈智达

朱飞龙

2023年11月15日

2023年11月15日

2023年11月15日

工程代号
工程名称

询价书编号

设备名称

位号

数量

型号

1#精甲醇（甲醇罐区）

P1615A、P1615B

HY65-50-D/5.5-2

运行条件

材料

流量	25	m ³ /h	扬程	32	m
入口压力		MPa.G	出口压力		MPa.G
NPSH _{ava}		m	NPSH _{req}	2	m
液体名称	甲醇				
温度(℃)	正常	55	最大		最小
比重(kg/L)	正常	0.8	最大		最小
粘度(cP)	正常		最大		最小
设计温度					
比热		kJ/kgK		熔点	degC
饱和蒸汽压		MPa.G			
固体颗粒	含量	wt%	颗粒大小		μ
冲洗液	比重	kg/L	粘度		mPa.s
	压力	MPa.G			

泵体	ZG230-450(CS)
叶轮	CF-8(304SS)
前轴承座或连接体	CF-8(304SS)
后轴承座	CF-8(304SS)
电机法兰	304SS
定子屏蔽套	316LSS
转子屏蔽套	316LSS
轴	304SS
轴承	碳石墨
轴套	304SS+司太立合金
推力盘	304SS+司太立合金
泵体密封垫	聚四氟乙烯
电机密封垫	聚四氟乙烯
其它密封垫	丁腈橡胶
机械密封	

泵设计条件

设计压力	2.0	MPa. G			
执行标准				铭牌语种	简体中文
法兰标准	HG20592-2009				
		尺寸规格	压力等级	密封面	位置
	吸入口	DN65	2.5MPa	RF	水平
	排出口	DN50	2.5MPa	RF	垂直
夹套设计	压力		MPa. G	温度	流量
公共设施条件			℃	L/min	连接管路
	冷媒・热媒				
泵体					
电机					
外部循环管路					
连接体					
后轴承座					

性能

预想性能曲线

轴功率	3.2	kW	叶轮外径(标准)	200	mm
泵效率	55	%	叶轮外径(最小)	168	mm
最小连续流量	4.8	m ³ /h	叶轮外径(最大)	209	mm
			叶轮形式	闭式	
			级数	单级	

电机 & 电源

备件

机座号	3	防爆等级	Exdb I CT2	相数	3 Φ
电压	380	V	频率	50	Hz
功率	5.5	kW	转速	2760	rpm
额定电流	13.5	A	启动电流	55.0	A
极数	2	P	工作制		
绝缘等级	H		启动方式	直接启动	
仪表电源					
电机保护	双金属片	空转保护器			
接线盒出线方式					
电源电缆		电缆外径		mm	
仪表电缆		电缆外径		mm	

前轴承	个	后轴承	个
轴套	个	推力盘	个
泵体密封垫	个	电机密封垫	个
机械密封	套	止退垫圈	个
其他备件			

附件

逆循环节流板	套	空转保护器	套
变频器	套	HPB表	个
地脚螺栓	套		
其他附件	套		

其他

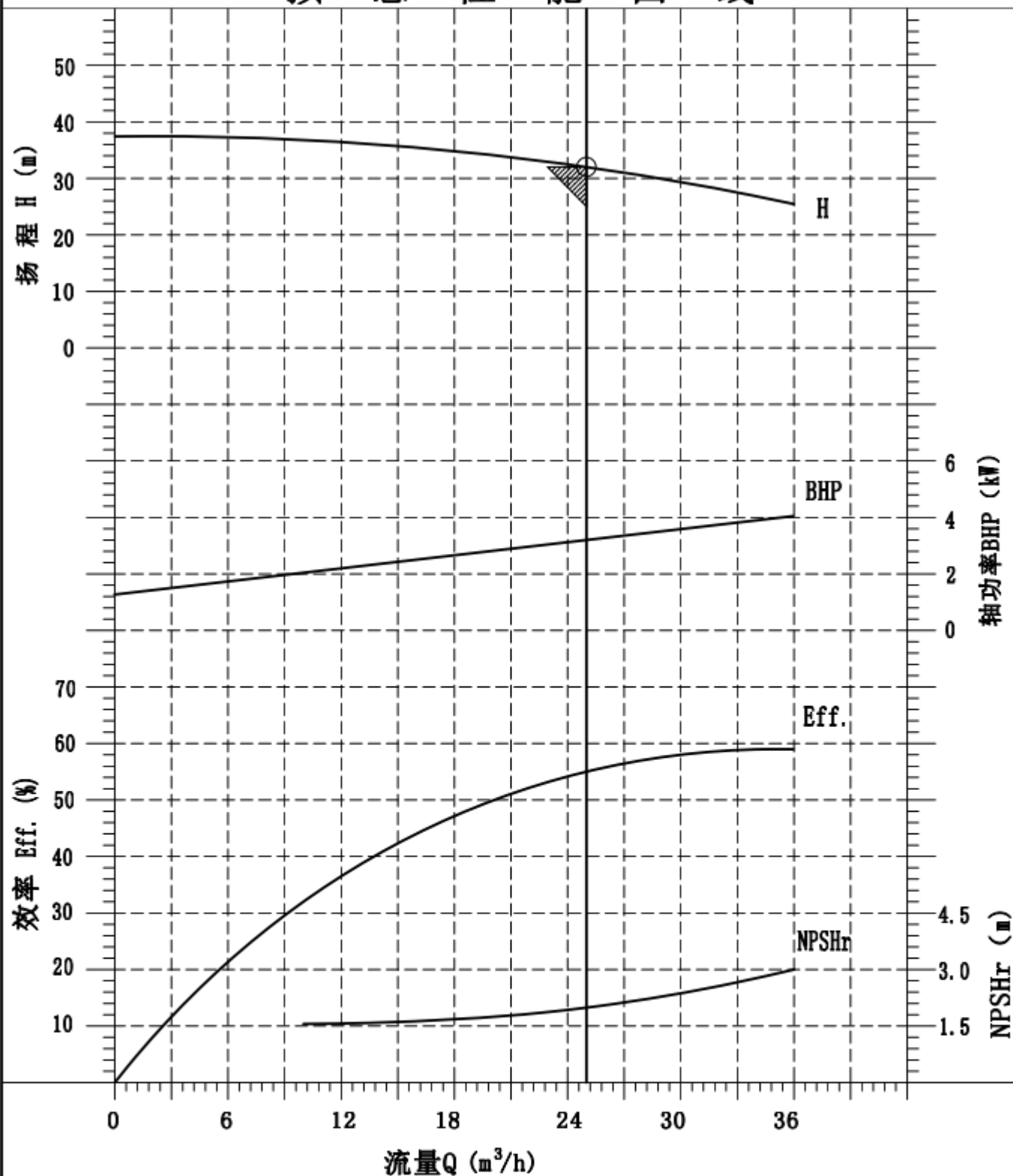
外形图	HE-3518	备件明细	
断面图		接线图	
材质表		电气原理图	
预想性能曲线	SQ-2306490	配管图	

特殊处理	
涂装色	
转向检测	
轴承检测	机上
重量	kg

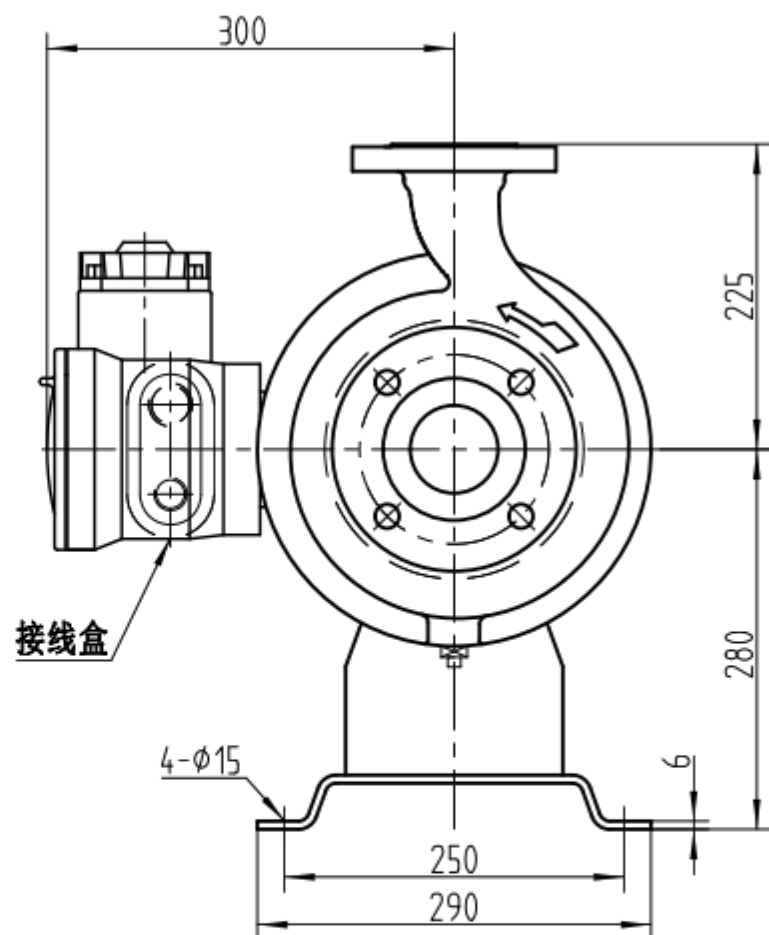
备注

1. 从泵进口方向看，叶轮为逆时针方向旋转；

预 想 性 能 曲 线



型号: HY65-50-D/5.5-2		客户: 江苏索普新材料科技有限公司	
运行条件		电机数据	项目名称:
流量: 25 m³/h	液名: 甲醇	电源: 3Ø×380V×50Hz	项目编号:
扬程: 32 m	液体温度: 55 °C	额定功率: 5.5 kW	设备名称:
NPSHa: m	液体比重: 0.8 Kg/L	额定电流: 13.5 A	位 号:
NPSHr: 2 m	液体粘度: cP	电机极数: 2极	额定叶轮外径: mm
泵效率: 55 %	备注:  表示额定点		
轴功率: 3.2 kW			
 合肥新沪屏蔽泵有限公司		制 作	审 核
		朱飞龙	陈智达
		批 准	图 号
		夏伦红	SQ-2306490
		版本	
		B	



号 位			法兰标准 HG/T20592-2009 PN25 RF									管口载荷		入口	出口	设计	外形图		图 号		版本
			DN	ϕD	ϕK	ϕd	C	i	n	L		力	Fx			校 核			HE-3518		A
			DNs	DN65	145				8	18		(N)	Fy			批 准					
	地脚螺栓		GB/T799	DNd	DN50	125			4	18		力矩	Fz			日期	型号 HNP65-50D/312				
	M12x160								(Nm)	Mx			比例	FREE		合肥新沪屏蔽泵有限公司					
重量										Mz											