

新 沪 电 泵 数 据 表

客户 江苏东普新材料科技有限公司

批准	检查	制作
夏伦红	郑玉琦	潘宇
2021年11月3日	2021年11月3日	2021年11月3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	P8714
数量	1
型号	HR50-40DJ/412Y4P-B2S4

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		MPaG
NPSHava.		m	NPSHreq	2.5	m
液体名称	粗醇				前轴承座或连接体
温度(℃)	正常	最大	120	最小	后轴承座
比重 (kg/L)	正常	最大		最小	电机法兰
粘度 (cP)	正常	最大	8(60-65℃)	最小	定子屏蔽套
设计温度					转子屏蔽套
比热		kJ/kgK	熔点		degC
饱和蒸汽压		MPa.G			轴
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			

泵设计条件				材料	
设计压力	2.0	MPa.G			
执行标准	HG20592-2009		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	DN50	2.5MPa	RF	位置
	排出口	DN40	2.5MPa	RF	水平
					垂直

夹套设计				性能	
公共设施条件	压力	MPa.G	温度	流量	连接管路
泵体	冷媒・热媒	℃	L/min		
电机	蒸汽	见备注			
外部循环管路	蒸汽	见备注			
连接体					
后轴承座	蒸汽	见备注			

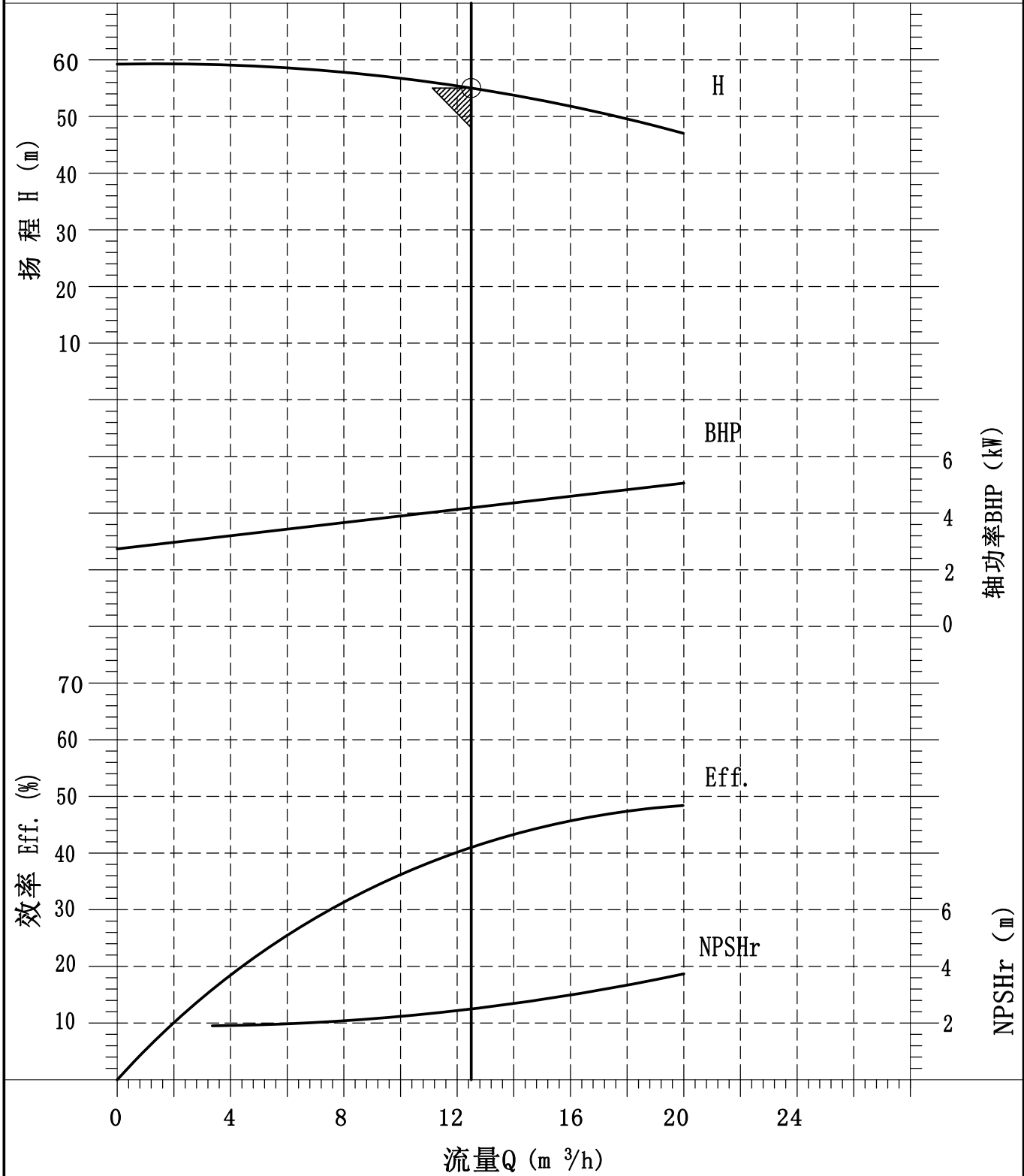
电 机 & 电 源				备 件	
机座号	4	防爆等级	Exd II CT	相数	3 Φ
电压	380	V	频率	50	Hz
功率	7.5	kW	转速	2790	rpm
额定电流	18.0	A	启动电流	75.0	A
极数	2	P	工作制		
绝缘等级	特C级	启动方式	直接启动		

电 机 保 护				附 件	
仪表电源	E型热电偶	空转保护器		逆循环节流板	套
电机保护				变频器	套
接线盒出线方式				地脚螺栓	套
电源电缆		电缆外径	mm	其他附件	套
仪表电缆		电缆外径	mm		

图 纸				其 他	
外形图	HE-44630	备件明细		特殊处理	
断面图		接线图	H4R-2005	涂装色	
材质表		电气原理图		转向检测	
预想性能曲线	SQ-216595	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. 热媒温度高于输送介质融点25℃以上。
----	---

预 想 性 能 曲 线



型号:	HR50-40DJ/412Y4P-B2S4					客户:	江苏东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:	粗醇		电源:	3Φx380Vx50Hz		项目编号:					
扬程:	55	m	液体温度:	120	℃	额定功率:	7.5	kW	设备名称:		醇精馏前馏分泵			
NPSHa:	0	m	液体密度:	0.92	kg/L	额定电流:	18	A	位号:		P8714			
NPSHr:	2.5	m	液体黏度:	28(60-65℃)	cP	电机级数:	2	极	额定叶轮外径:		200mm			
泵效率:	41	%	备注:  表示额定点											
轴功率:	4.20	kW												
		合肥新沪屏蔽泵有限公司			制 作		审 核		批 准		图 号			
					潘 宇		郑玉琦		夏 伦 红		SQ-216595		版 本	
													A	

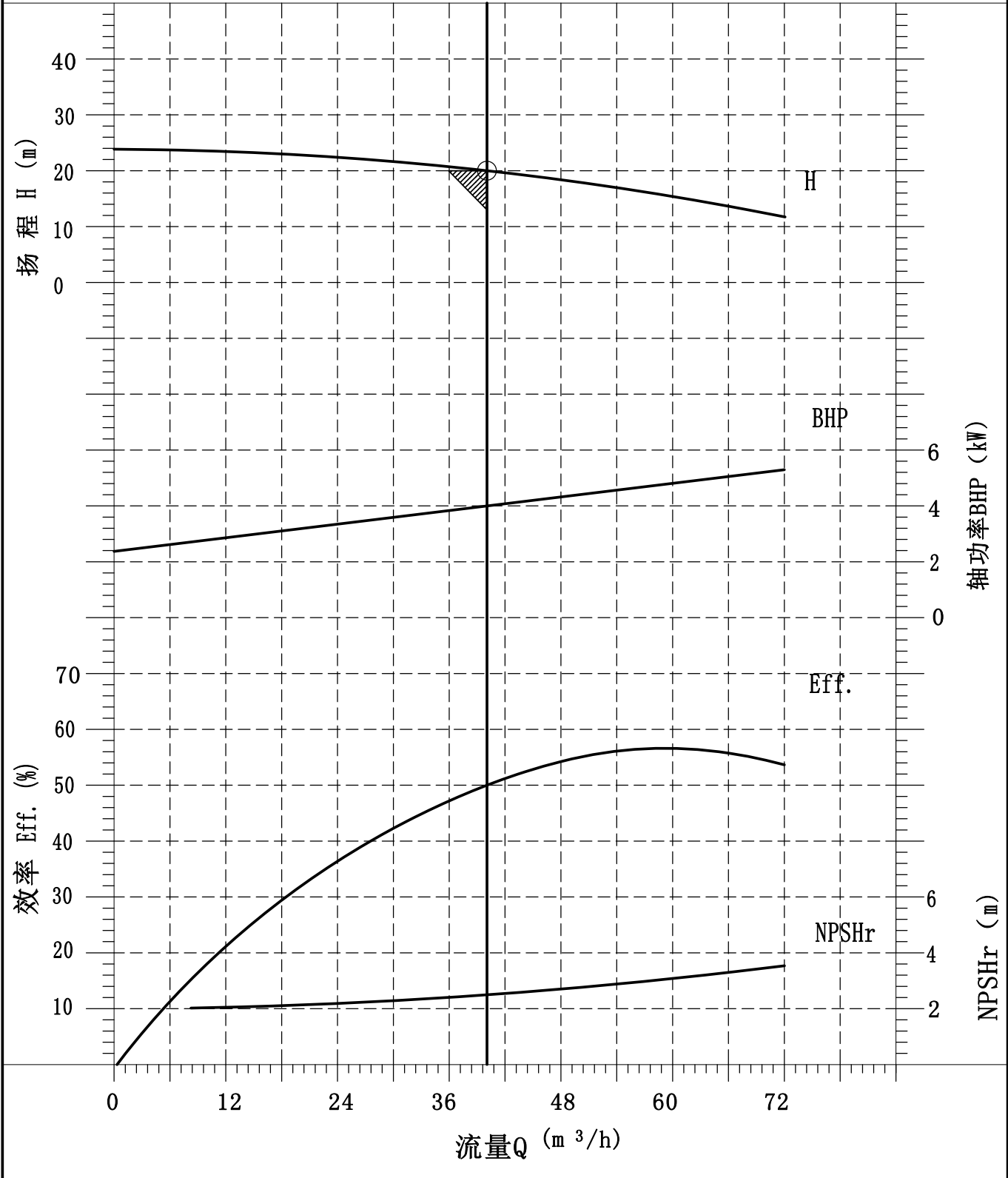
新 沪 电 泵 数 据 表

客户 江苏东普新材料科技有限公司

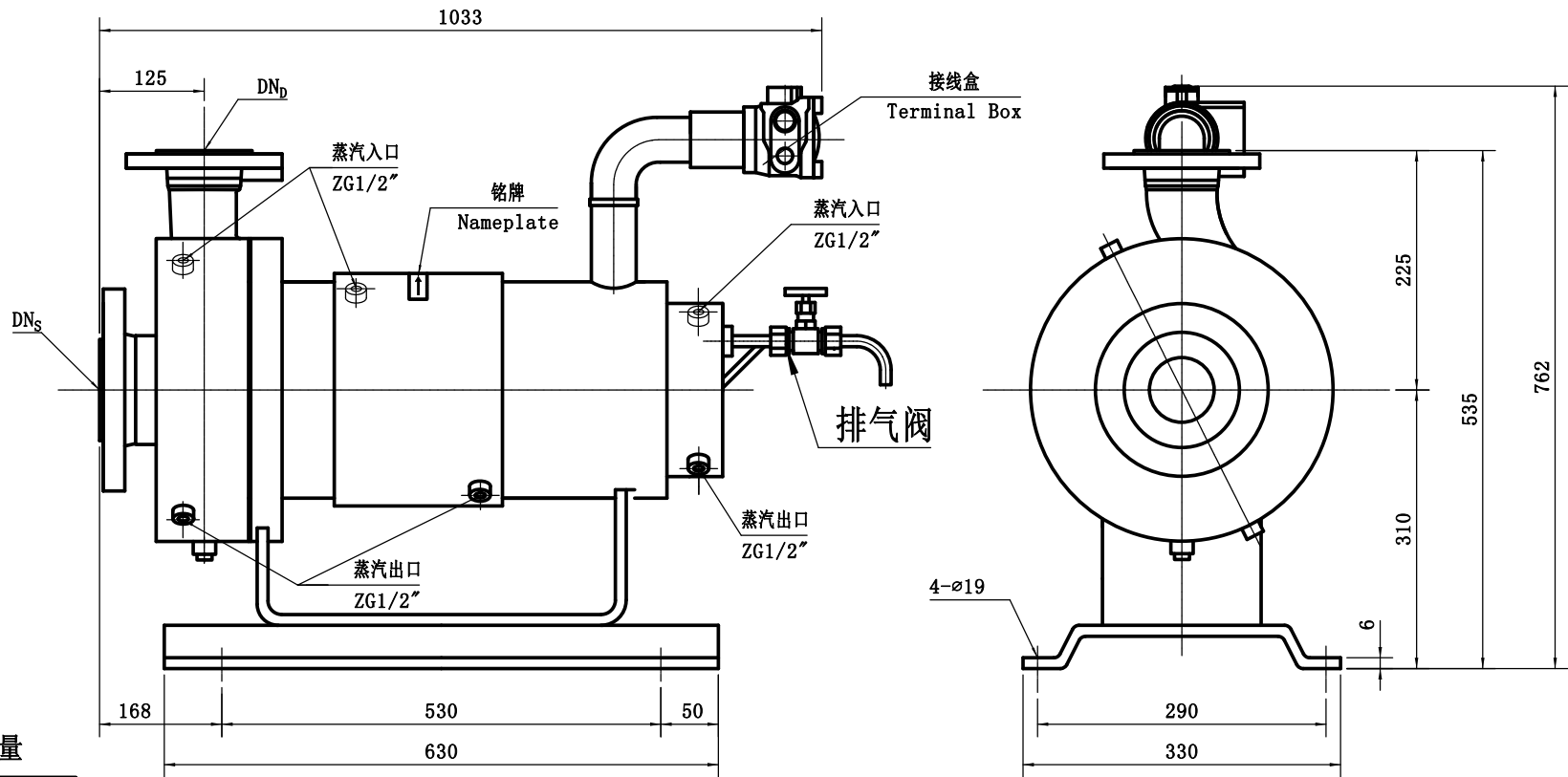
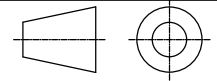
批准	检查	制作
夏伦红	郑玉琦	潘宇
2021年11月3日	2021年11月3日	2021年11月3日

工程代号					
工程名称					
询价书编号					
设备名称		残液泵			
位号		P3704			
数量		1			
型号		HR80-65DSI/412Y4P-B2S4			
运行条件					
流量	40	m ³ /h	扬程	20	m
入口压力		MPa.G	出口压力		MPa.G
NPSHava.		m	NPSHreq	2.5	m
液体名称	残渣、粗醇				
温度(℃)	正常		最大	80	最小
比重 (kg/L)	正常	0.92	最大		最小
粘度 (cP)	正常	52(60-65℃)	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	DN80	2.5MPa	RF	水平
	排出口	DN65	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	4.01	kW	叶轮外径 (标准)	160	mm
泵效率	50	%	叶轮外径 (最小)	130	mm
最小连续流量	10.2	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					
机座号	4	防爆等级	Exd II CT	相数	3 φ
电压	380	V	频率	50	Hz
功率	6.6	kW	转速	2790	rpm
额定电流	18	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	
图 纸					
外形图	HE-34278	备件明细			
断面图		接线图	H4R-2021		
材质表		电气原理图			
预想性能曲线	SQ-216596	配管图			
特殊处理					
涂装色					
转向检测					
轴承检测器					
重量					
kg					
备注	1. 从泵进口方向看，叶轮为逆时针方向旋转； 2. 热媒温度高于输送介质融点25℃以上。				

预 想 性 能 曲 线



型号:		HR80-65DSJ/412Y4P-B2S4				客户:		江苏东普新材料科技有限公司							
运行条件						电机数据		项目名称:							
流量:	40	m³/h	液名:	残渣、粗醇		电源:	3Φx380Vx50Hz		项目编号:						
扬程:	20	m	液体温度:	80	℃	额定功率:	6.6	kW	设备名称:	残液泵					
NPSHa:	0	m	液体密度:	0.92	kg/L	额定电流:	18	A	位号:	P3704					
NPSHr:	2.5	m	液体黏度:	52(60-65℃)	cP	电机级数:	2	极	额定叶轮外径:	160	mm				
泵效率:	50	%	备注:  表示额定点												
轴功率:	4.01	kW													
		合肥新沪屏蔽泵有限公司				制 作		审 核		批 准		图 号			
						潘 宇		郑玉琦		夏 伦 红		SQ-216596		版 本	
														A	



出线嘴规格型号及数量

名称	主出线嘴	副出线嘴
规格	M32X2	M24X1.5
数量	1	1

号 位 地脚螺栓			法兰标准 HG 20592-2009 PN2.5MPa RF									管口载荷		入口	出口	设计	潘宇	外形图	图 号	版本
			DN	$\varnothing D$	$\varnothing K$	$\varnothing d$	C	t	n	L		力 (N)	Fx			校核	郑玉琦			
	GB/T799-1988		DNs	DN80	160				8	18			Fy			批准	夏伦红			
	M16X200		DNb	DN65	145				8	18			Fz			日期	2021. 11. 2			
													力矩 (Nm)			Mx	比例	FREE	型号 HRP80-65DSJ/412Y	
												My		Shinhoo 新沪 合肥新沪屏蔽泵有限公司						
												Mz								

新 沪 电 泵 数 据 表

客户 江苏东普新材料科技有限公司

批准	检查	制作
夏伦红	郑玉琦	潘宇
2021年11月3日	2021年11月3日	2021年11月3日

工程代号			
工程名称			

询价书编号			
设备名称		粗醇进料泵	
位号		P8117AB	
数量		2	
型号		HR50-40DSI/412Y4P-B2K4	

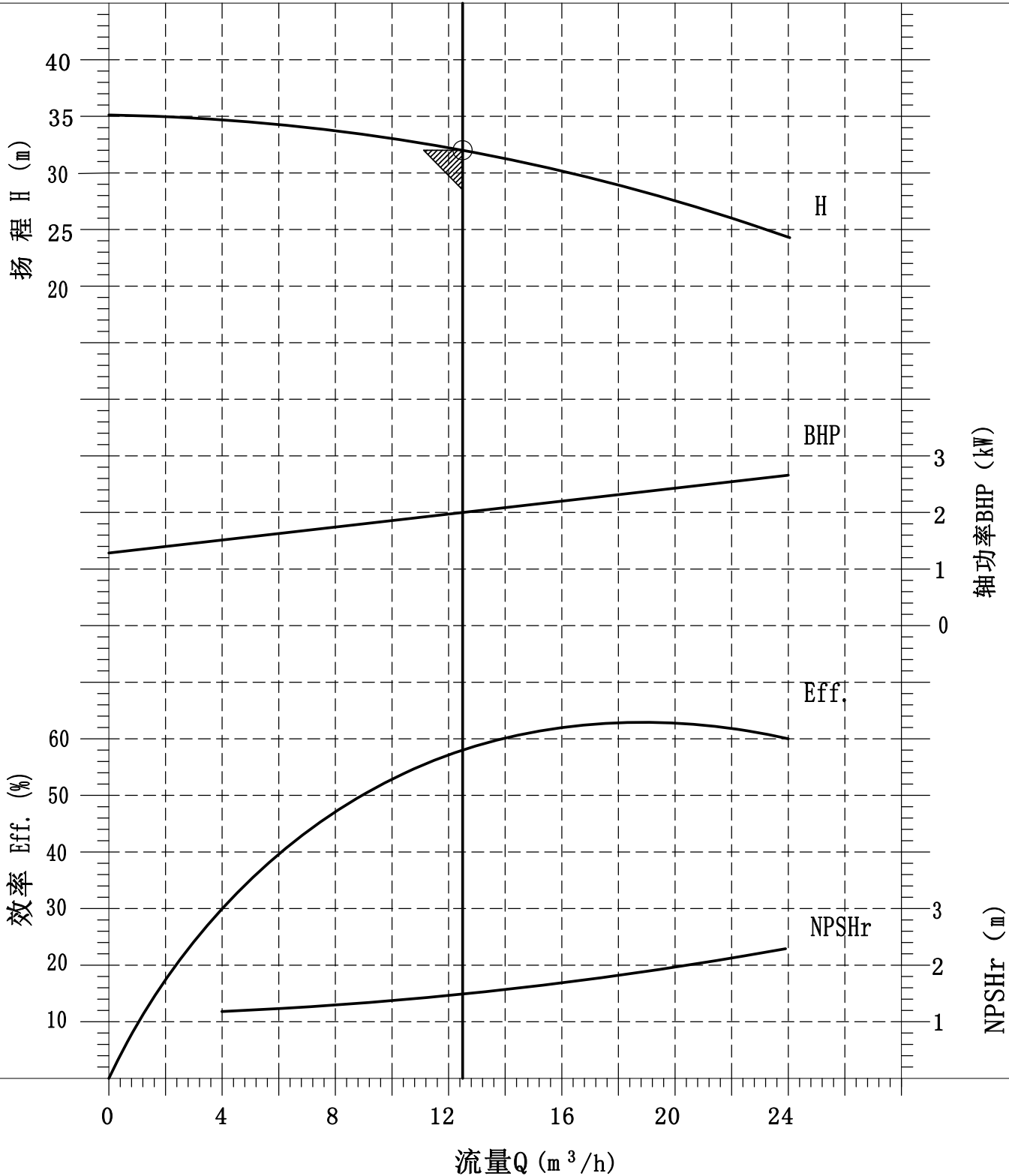
运行条件				材料			
流量	12.5	m ³ /h	扬程	32	m	泵体	ZG230-450
入口压力		MPa.G	出口压力		MPaG	叶轮	CF-8(304SS)
NPSHava.		m	NPSHreq	1.5	m	前轴承座或连接体	CF-8(304SS)
液体名称	粗醇					后轴承座	CF-8(304SS)
温度(℃)	正常		最大	150	最小	电机法兰	304SS
比重(kg/L)	正常	1.06	最大		最小	定子屏蔽套	哈C
粘度(cP)	正常	8(60-65℃)	最大		最小	转子屏蔽套	哈C
设计温度						轴	304SS
比热			kJ/kgK	熔点	degC	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	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	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)
	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	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	1.99 kW	叶轮外径(标准) 160 mm
外部循环管路					泵效率	58 %	叶轮外径(最小) 130 mm
连接体					最小连续流量	2.4 m ³ /h	叶轮外径(最大) 168 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	Exd IIC T	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	3.7	kW	转速	2850	rpm	泵体密封垫	个	电机密封垫	个
额定电流	13.5	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	1 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				

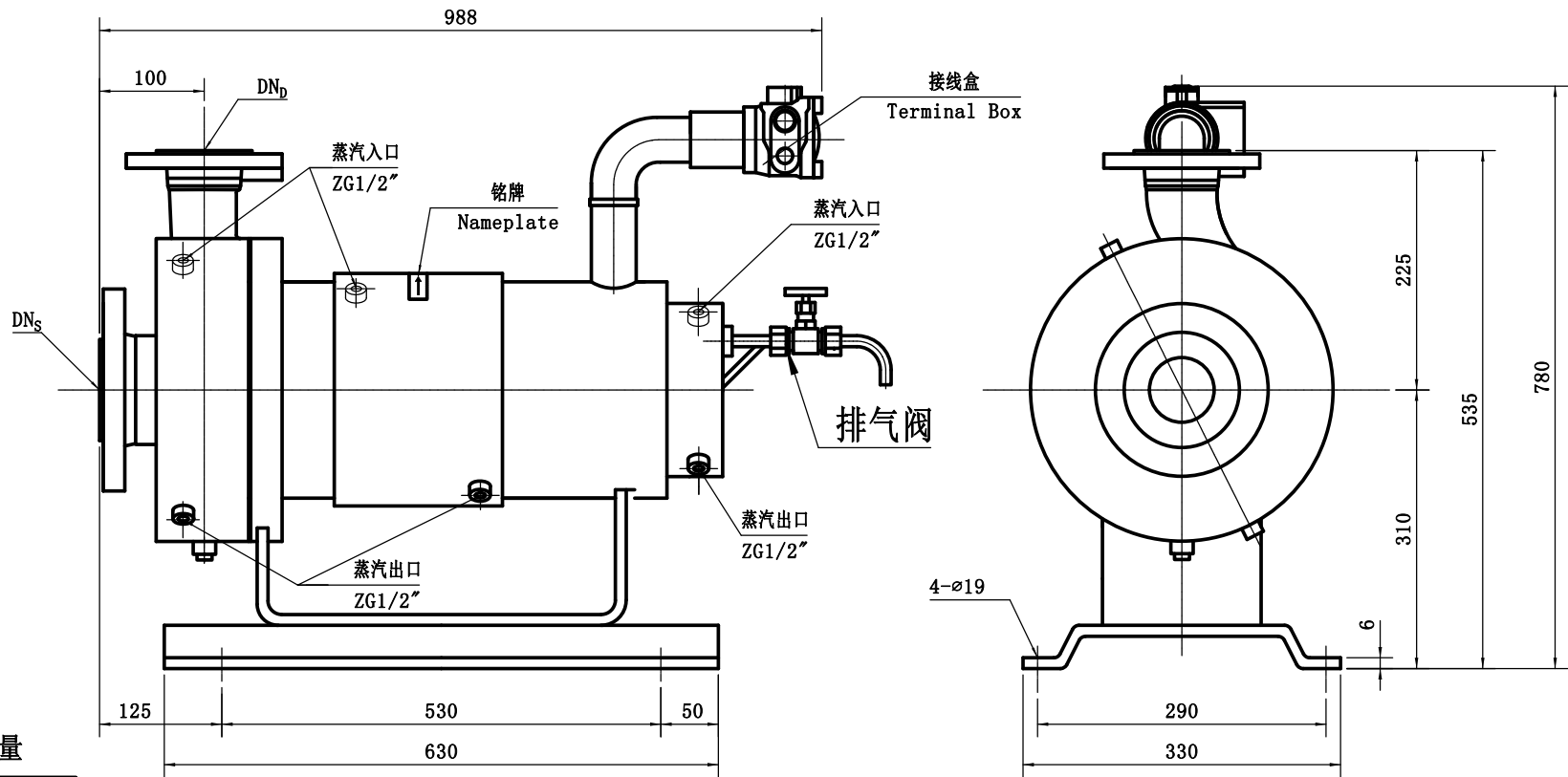
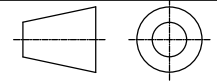
图 纸		特殊处理	
外形图	HE-34279	备件明细	涂装色
断面图		接线图	转向检测
材质表		电气原理图	轴承检测器
预想性能曲线	SQ-216597	配管图	重量
			kg

备注	1. 从泵进口方向看，叶轮为逆时针方向旋转； 2. 热媒温度高于输送介质融点25℃以上。
----	---

预 想 性 能 曲 线

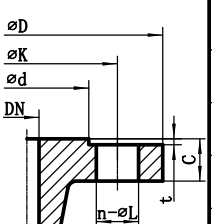
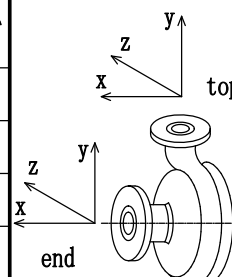


型号:	HR50-40DSJ/412Y4P-B2K4					客户:	江苏东普新材料科技有限公司					
运行条件						电机数据			项目名称:			
流量:	12.5	m ³ /h	液名:	粗醇		电源:	3Φx380Vx50Hz		项目编号:			
扬程:	32	m	液体温度:	150	℃	额定功率:	3.7	kW	设备名称:		粗醇进料泵	
NPSHa:		m	液体密度:	1.06	kg/L	额定电流:	13.5	A	位号:		P8117AB	
NPSHr:	1.5	m	液体黏度:	28(60-65℃)	cP	电机级数:	2	极	额定叶轮外径:		160	mm
泵效率:	58	%	备注:  表示额定点									
轴功率:	1.99	kW										
	合肥新沪屏蔽泵有限公司					制 作	审 核	批 准		图 号		
						潘 宇	郑玉琦	夏 伦 红	SQ-216597	版 本		
										A		



出线嘴规格型号及数量

名称	主出线嘴	副出线嘴
规格	M32X2	M24X1.5
数量	1	1

号 位 地脚螺栓			法兰标准 HG 20592-2009 PN2.5MPa RF									管口载荷			入	口	出	设 计	潘宇	外形图		图 号		版本	
	GB/T799-1988		DN	øD	øK	ød	C	t	n	L								力 (N)	Fx			Fy	Fz	校 核	郑玉琦
			DNs	DN50	125				4	18		力矩 (Nm)	Mx	My					Mz			批 准	夏伦红		
			DNd	DN40	110				4	18			日期	2021. 11. 2					比例			FREE	型号	HR50-40D(S) J/412Y	
														Mx						My	Mz				
																						Mx			My
M16X200									Mx	My	Mz	Shinhoo新沪 合肥新沪屏蔽泵有限公司													
																	Mx	My	Mz						

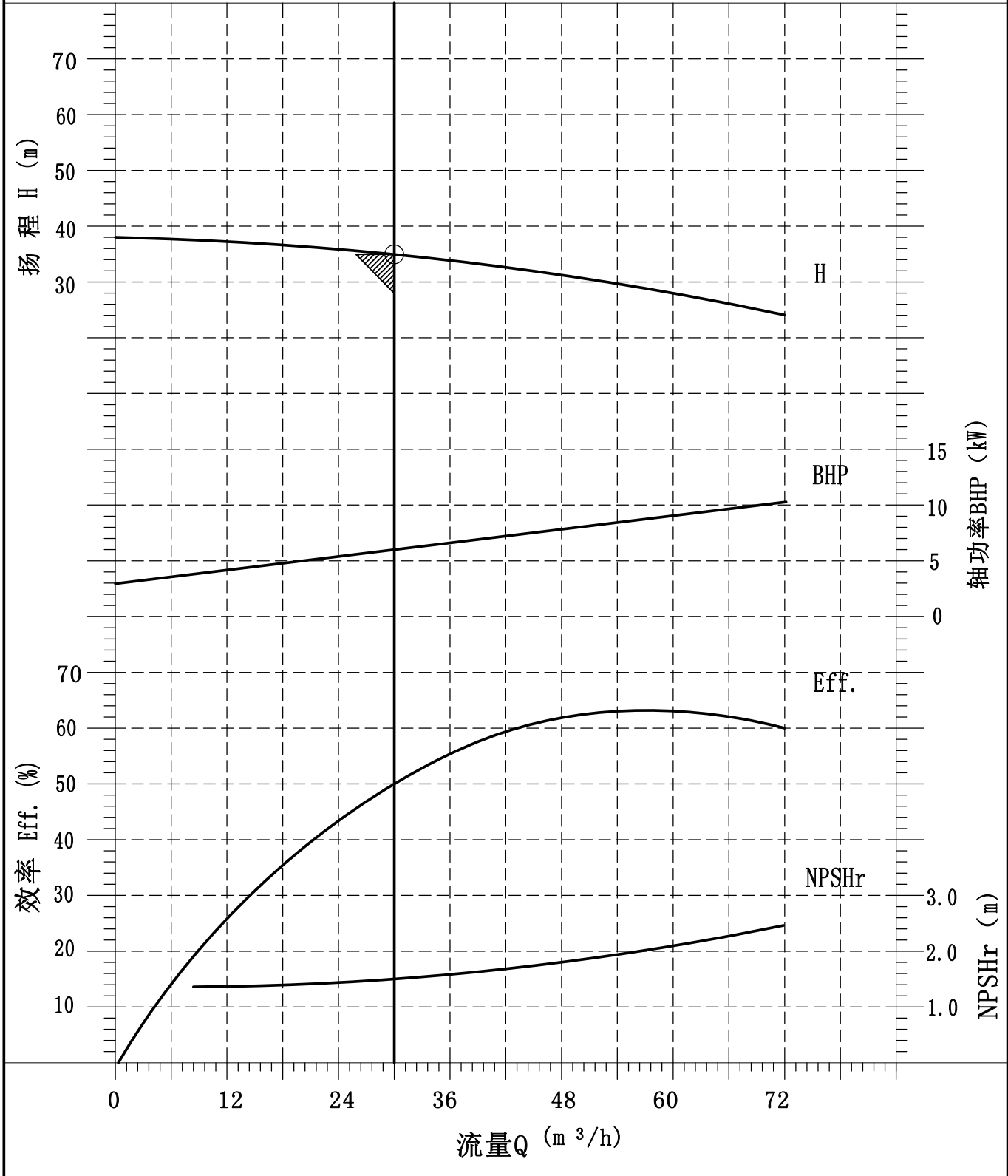
新 沪 电 泵 数 据 表

客户 江苏东普新材料科技有限公司

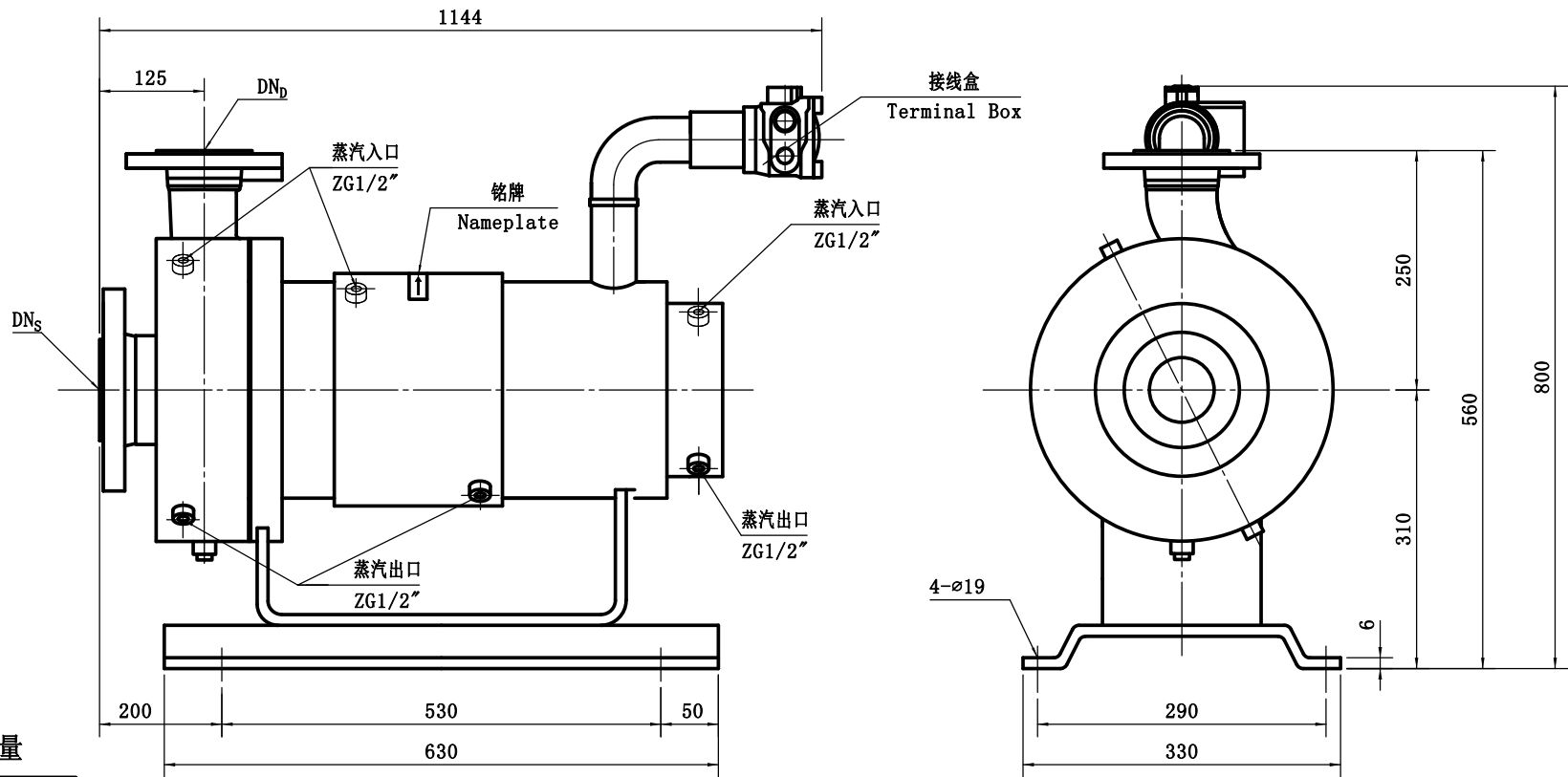
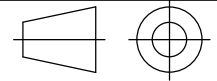
批准	检查	制作
夏伦红	郑玉琦	潘宇
2021年11月3日	2021年11月3日	2021年11月3日

工程代号					
工程名称					
询价书编号					
设备名称		配料出料泵			
位号		P8110AB			
数量		2			
型号		HR80-65ESJ/513Y4P-B2K7			
运行条件					
流量	30	m ³ /h	扬程	35	m
入口压力		MPa.G	出口压力		MPa.G
NPSHava.		m	NPSHreq	1.5	m
液体名称	己二酸、醇				
温度(℃)	正常		最大	180	最小
比重 (kg/L)	正常	1.06	最大		最小
粘度 (cP)	正常	(100-105℃)	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	DN80	2.5MPa	RF	水平
	排出口	DN65	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	6.06	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	10.2	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	5	防爆等级	Exd IIC T	相数	3 φ
电压	380	V	频率	50	Hz
功率	15	kW	转速	2910	rpm
额定电流	35.0	A	启动电流	205.0	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	
图 纸					
外形图	HE-51843	备件明细			
断面图		接线图	H4R-2005		
材质表		电气原理图			
预想性能曲线	SQ-216598	配管图			
特殊处理					
涂装色					
转向检测					
轴承检测器					
重量					
kg					
备注	1. 从泵进口方向看，叶轮为逆时针方向旋转； 2. 热媒温度高于输送介质融点25℃以上。				

预 想 性 能 曲 线



型号:		HR80-65ESJ/513Y4P-B2K7				客户:	江苏东普新材料科技有限公司					
运行条件						电机数据			项目名称:			
流量:	30	m³/h	液名:	己二酸、醇		电源:	3Φx380Vx50Hz		项目编号:			
扬程:	35	m	液体温度:	180	℃	额定功率:	15	kW	设备名称:	配料出料泵		
NPSHa:			m	液体密度:	1.06	kg/L	额定电流:	35	A	位号:	P8110AB	
NPSHr:		1.5	m	液体黏度:	28(100-105℃)	cP	电机级数:	2	极	额定叶轮外径:	200	mm
泵效率:	50	%	备注: <div><div></div></div> 表示额定点									
轴功率:	6.06	kW										
<div>Shinhoo新沪</div> <div>CANNED MOTOR PUMP</div>		合肥新沪屏蔽泵有限公司				制 作	审 核	批 准	图 号			
						潘宇	郑玉琦	夏伦红	SQ-216598	版本		
										A		



出线嘴规格型号及数量

名称	主出线嘴	副出线嘴
规格	M48X2	M24X1.5
数量	1	1

号 位 号 地脚螺栓			法兰标准 HG 20592-2009 PN2.5MPa RF									管口载荷			设计 校核 批准 日期 比例	潘宇		外形图	图 号		版本	
			DN	ϕD	ϕK	ϕd	C	t	n	L		入	口	出		口	郑玉琦		HE-51843			
	GB/T799-1988		DNs	DN80	160				8	18							夏伦红		A			
	M16X200		DNd	DN65	145				8	18							2021. 11. 2		型号 HR80-65ESJ/513Y			
																	FREE					
													力 (N)	Fx			Shinhoo 新沪 合肥新沪屏蔽泵有限公司 CANNED MOTOR PUMP					
													Fy									
													Fz									
													力矩 (Nm)	Mx								
														My								
														Mz								

新 沪 电 泵 数 据 表

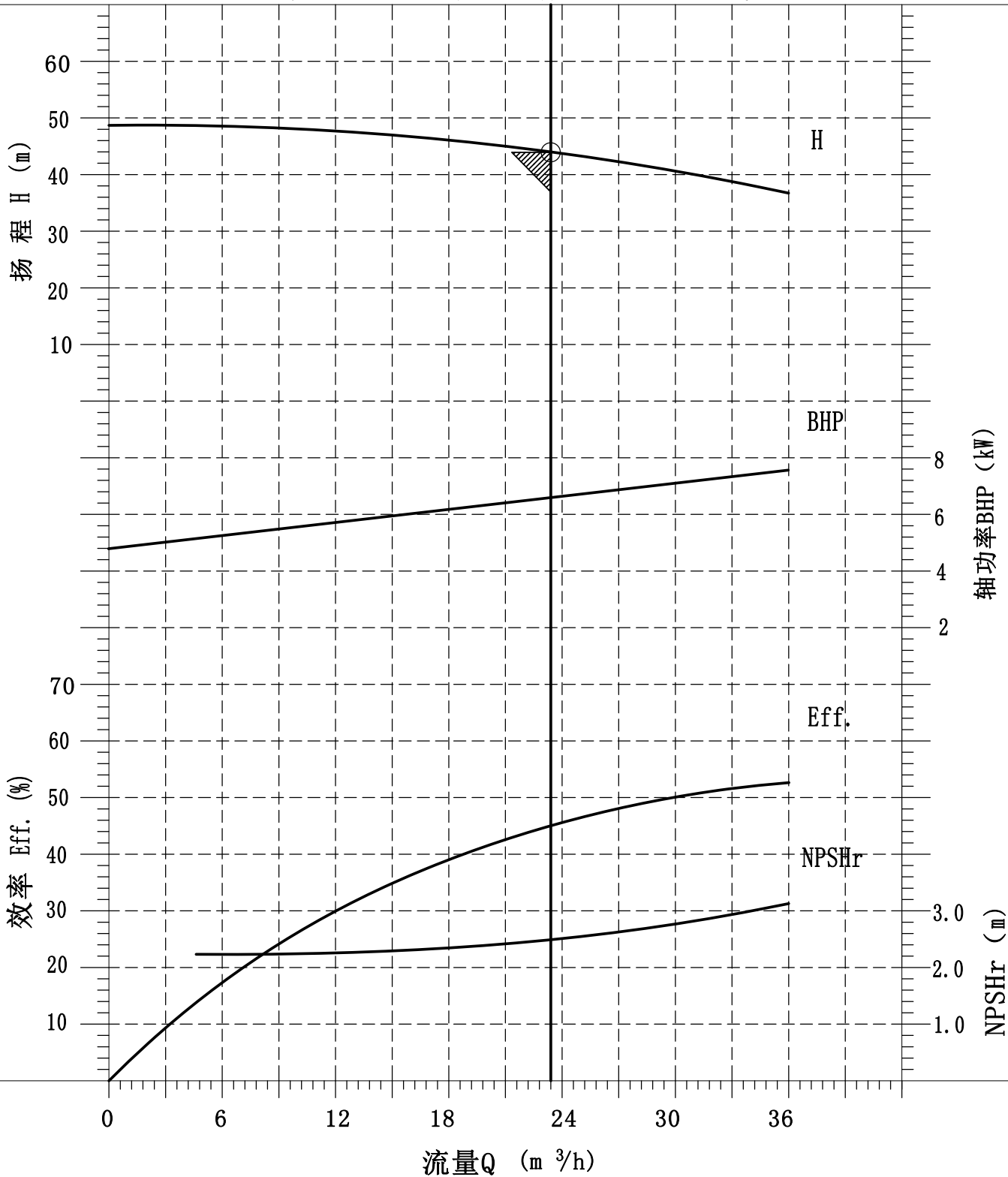
客户 江苏东普新材料科技有限公司

批准	检查	制作
夏伦红	郑玉琦	潘宇
2021年11月3日	2021年11月3日	2021年11月3日

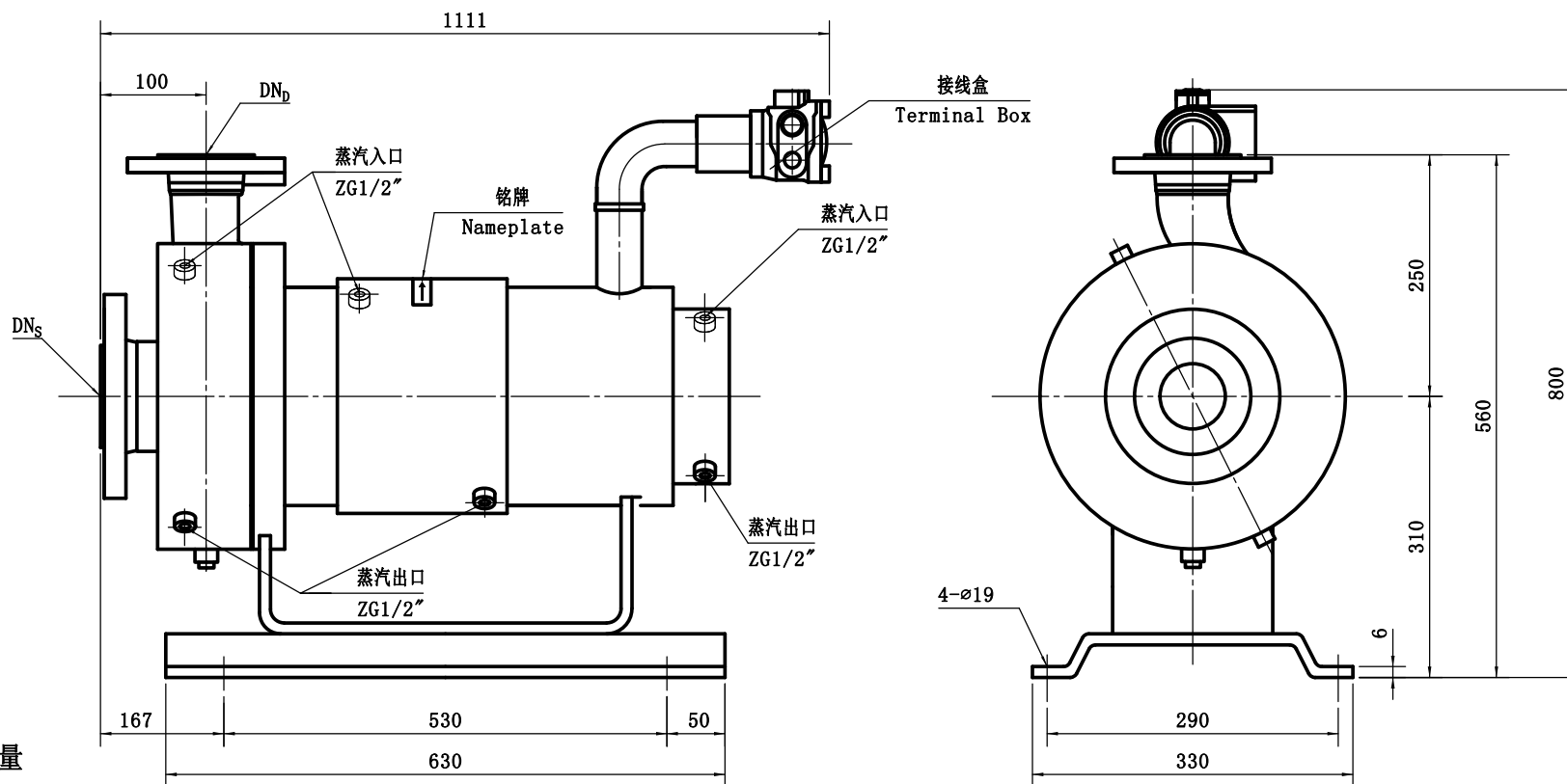
工程代号		
工程名称		
询价书编号		
设备名称	蜡酯进料泵	
位号	P3615AB	
数量	2	
型号	HR65-50ESI/513Y4P-B2S4	
运行条件		
流量	23.4 m ³ /h	扬程 44 m
入口压力	MPa.G	出口压力 MPaG
NPSHava.	m	NPSHreq 2.5 m
液体名称	蜡脂	后轴承座 CF-8 (304SS)
温度(℃)	正常 最大 90-120 最小	电机法兰 316LSS
比重 (kg/L)	正常 1.06 最大 最小	定子屏蔽套 哈C
粘度 (cP)	正常 (100-105℃ 最大 最小	转子屏蔽套 316LSS
设计温度		轴 304SS
比热	kJ/kgK	熔点 degC
饱和蒸汽压	MPa.G	轴承 SiC
固体颗粒	含量 wt% 颗粒大小 μ	轴套 SiC
冲洗液	比重 kg/L 粘度 mPa.s	推力盘 304SS+SiC
压力 MPa.G		泵体密封垫 304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)
泵设计条件		
设计压力 2.0 MPa.G		电机密封垫 304SS+柔性石墨(金属缠绕垫)
执行标准	铭牌语种 简体中文	其它密封垫 丁腈橡胶
法兰标准	HG20592-2009	机械密封
	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 °C 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 6.60 kW 叶轮外径(标准) 200 mm
外部循环管路		泵效率 45 % 叶轮外径(最小) 168 mm
连接体		最小连续流量 4.8 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		
机座号	5	防爆等级 Exd II CT
电压	380 V	频率 50 Hz
功率	15 kW	转速 2910 rpm
额定电流	35.0 A	启动电流 205.0 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型热电偶	空转保护器
接线盒出线方式		
电源电缆	电缆外径 mm	逆循环节流板 套
仪表电缆	电缆外径 mm	变频器 套
		地脚螺栓 套
		其他附件 套
图 纸		
外形图	HE-51844	备件明细
断面图		接线图 H4R-2005
材质表		电气原理图
预想性能曲线	SQ-216599	配管图
		特殊处理
		涂装色
		转向检测
		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. 热媒温度高于输送介质融点25℃以上。

预 想 性 能 曲 线



型号:	HR65-50ESJ/513Y4P-B2S4					客户:	江苏东普新材料科技有限公司					
运行条件					电机数据				项目名称:			
流量:	23.4	m ³ /h	液名:	蜡脂		电源:	3Φx380Vx50Hz		项目编号:			
扬程:	44	m	液体温度:	90-120	℃	额定功率:	15	kW	设备名称:		蜡酯进料泵	
NPSHa:		m	液体密度:	1.06	kg/L	额定电流:	35	A	位号:		P3615AB	
NPSHr:	2.5	m	液体黏度:	28(100-105℃)	cP	电机级数:	2	极	额定叶轮外径:		200	mm
泵效率:	45	%	备注:  表示额定点									
轴功率:	6.60	kW										
	合肥新沪屏蔽泵有限公司					制 作	审 核	批 准		图 号		
						潘宇	郑玉琦	夏伦红	SQ-216599	版 本		
										A		



名称	主出线嘴	副出线嘴
规格	M48X2	M24X1.5
数量	1	1

位号			法兰标准 HG 20592-2009 PN2.5MPa RF									管口载荷		入口	出口	设计	潘宇	外形图		图号		版本				
	地脚螺栓		GB/T799-1988	M16X200	DN	DNs	DNd	DN	DNs	DNd		力 (N)	Fx			Fy	Fz			力矩 (Nm)	My	Mz	校核	郑玉琦	HE-51844	A
					DN	DNs	DNd	DN	DNs	DNd		力 (N)	Fx			Fy	Fz			力矩 (Nm)	My	Mz	批准	夏伦红		
					DN	DNs	DNd	DN	DNs	DNd		力 (N)	Fx			Fy	Fz	力矩 (Nm)	My	Mz	日期	2021.11.2				
					DN	DNs	DNd	DN	DNs	DNd		力 (N)	Fx			Fy	Fz	力矩 (Nm)	My	Mz	比例	FREE				
														型号 HR65-50ESJ/513Y		Shinhoo新沪 合肥新沪屏蔽泵有限公司 CANNED MOTOR PUMP										

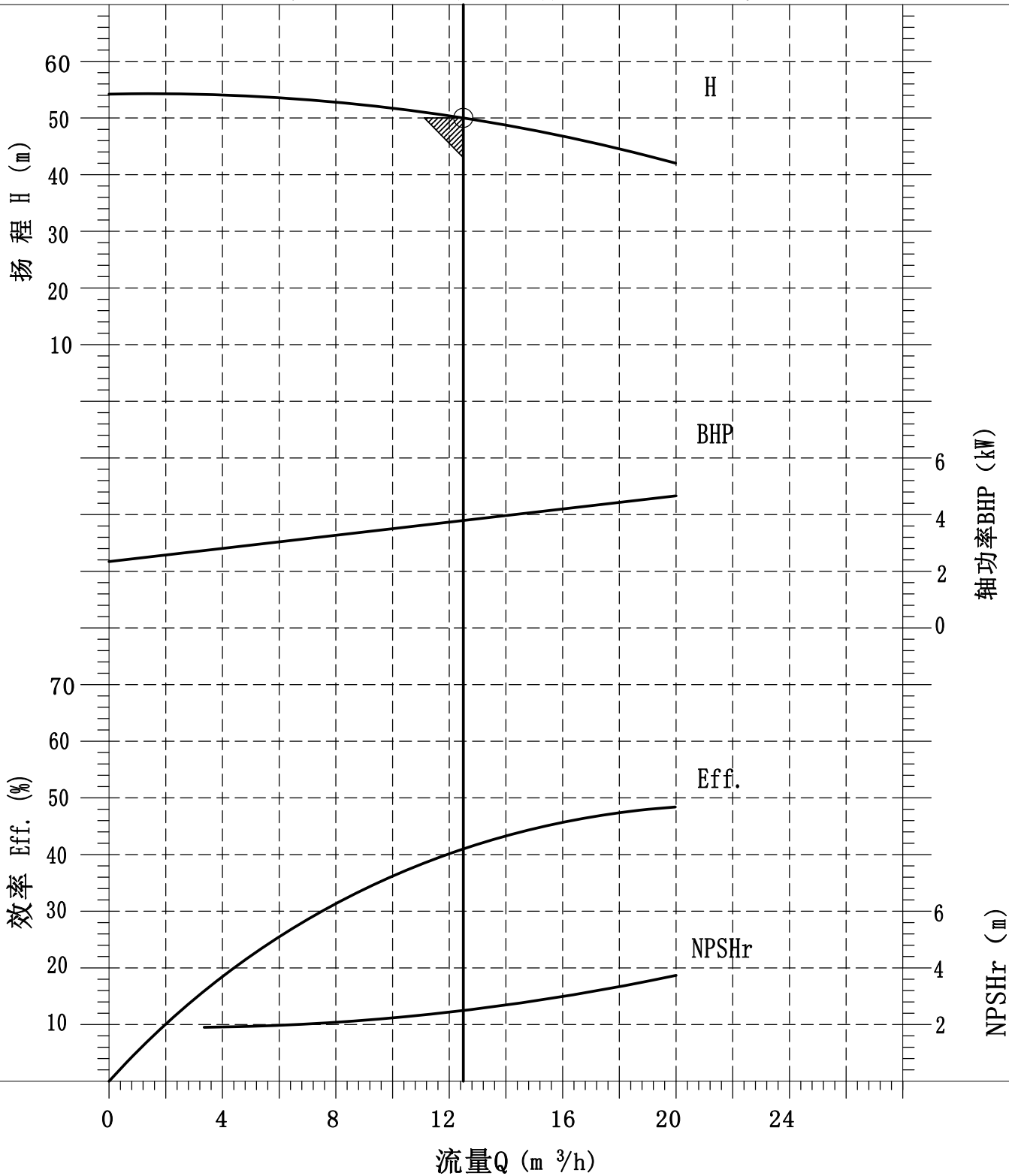
新 沪 电 泵 数 据 表

客户 江苏东普新材料科技有限公司

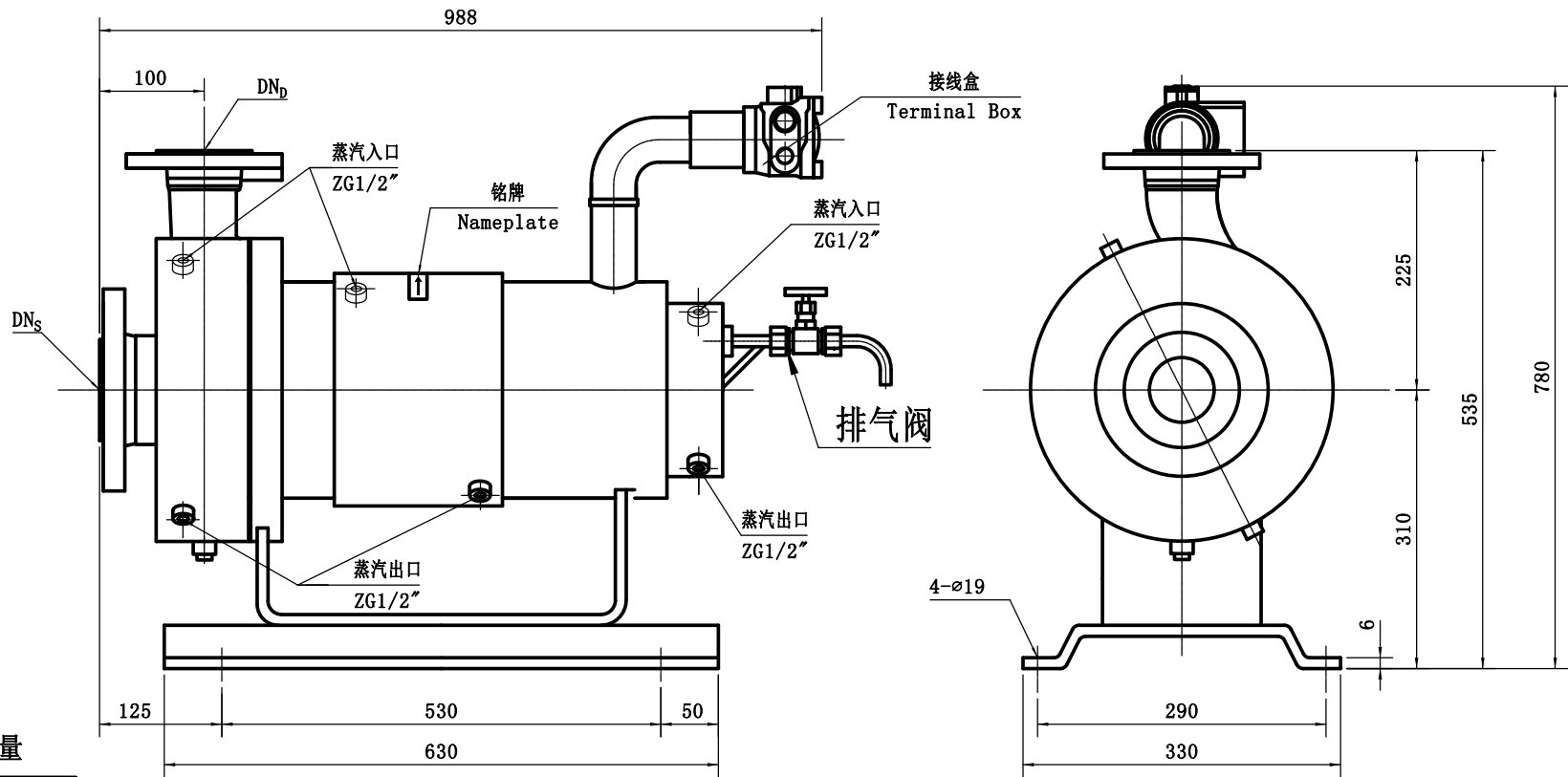
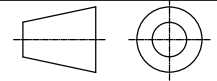
批准	检查	制作
夏伦红	郑玉琦	潘宇
2021年11月3日	2021年11月3日	2021年11月3日

工程代号					
工程名称					
询价书编号					
设备名称		加氢产品输送泵			
位号		P0506AB			
数量		2			
型号		HR50-40DJ/412Y4P-B2S4			
运行条件				材料	
流量	12.5	m3/h	扬程	50	m
入口压力		MPa. G	出口压力		MPaG
NPSHava.		m	NPSHreq	2.5	m
液体名称	乙二醇、脂肪醇				
温度(℃)	正常		最大	90	最小
比重 (kg/L)	正常	0.92	最大		最小
粘度 (cP)	正常	1.9(60-65℃	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		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	3.82	kW	叶轮外径(标准)	200	mm
泵效率	41	%	叶轮外径(最小)	168	mm
最小连续流量	2.4	m3/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	Exd IICT	相数	3 φ
电压	380	V	频率	50	Hz
功率	11	kW	转速	2790	rpm
额定电流	18	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	直接起动		
仪表电源					
电机保护	E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	
图 纸					
外形图	HE-34280	备件明细			
断面图		接线图	H4R-2021		
材质表		电气原理图			
预想性能曲线	SQ-216600	配管图			
特殊处理					
涂装色					
转向检测					
轴承检测器					
重量					
kg					
备注	1. 从泵进口方向看，叶轮为逆时针方向旋转； 2. 热媒温度高于输送介质融点25℃以上。				

预 想 性 能 曲 线



型号:	HR50-40DJ/412Y4P-B2S4					客户:	江苏东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	m ³ /h	液名:	己二醇、脂肪醇		电源:	3Φx380Vx50Hz		项目编号:			
扬程:	50	m	液体温度:	90	℃	额定功率:	11	kW	设备名称:		加氢产品输送泵	
NPSHa:		m	液体密度:	0.92	kg/L	额定电流:	18	A	位号:		P0506AB	
NPSHr:	2.5	m	液体黏度:	38.9 (60-65℃)	cP	电机级数:	2	极	额定叶轮外径:		200	mm
泵效率:	41	%	备注:  表示额定点									
轴功率:	3.82	kW										
	合肥新沪屏蔽泵有限公司					制 作	审 核	批 准		图 号		
						潘 宇	郑玉琦	夏 伦 红	SQ-216600	版 本		
										A		



出线嘴规格型号及数量

名称	主出线嘴	副出线嘴
规格	M32X2	M24X1.5
数量	1	1

号 位 号 地脚螺栓			法兰标准 HG 20592-2009 PN2.5MPa RF										管口载荷		入口	出口	设计	潘宇	外形图		图 号		版本
			校核	郑玉琦	型号 HR50-40D(S) J/412Y																		
			批准	夏伦红																			
			日期	2021. 11. 2																			
			比例	FREE	Shinhoo 新沪 合肥新沪屏蔽泵有限公司																		
	GB/T799-1988		DNs	DN50		125				4	18	力 (N)	Fx			力矩 (Nm)	Mx						
	M16X200		DNd	DN40		110				4	18		Fy				My						
													Fz				Mz						

新 沪 电 泵 数 据 表

客户

江苏东普新材料科技有限公司

批准

夏伦红

2021年11月3日

検査

郑玉琦

2021年11月3日

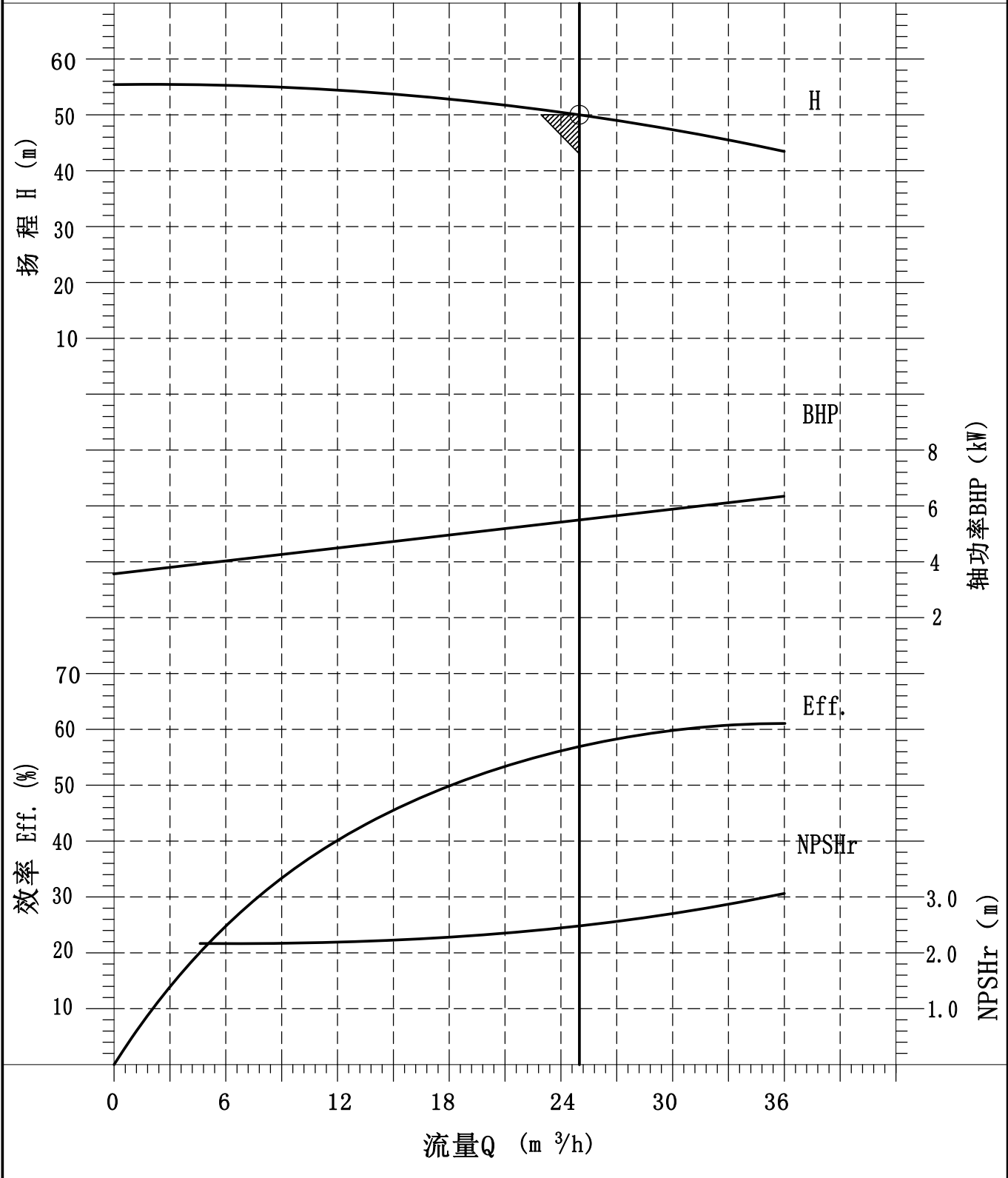
制作

潘宇

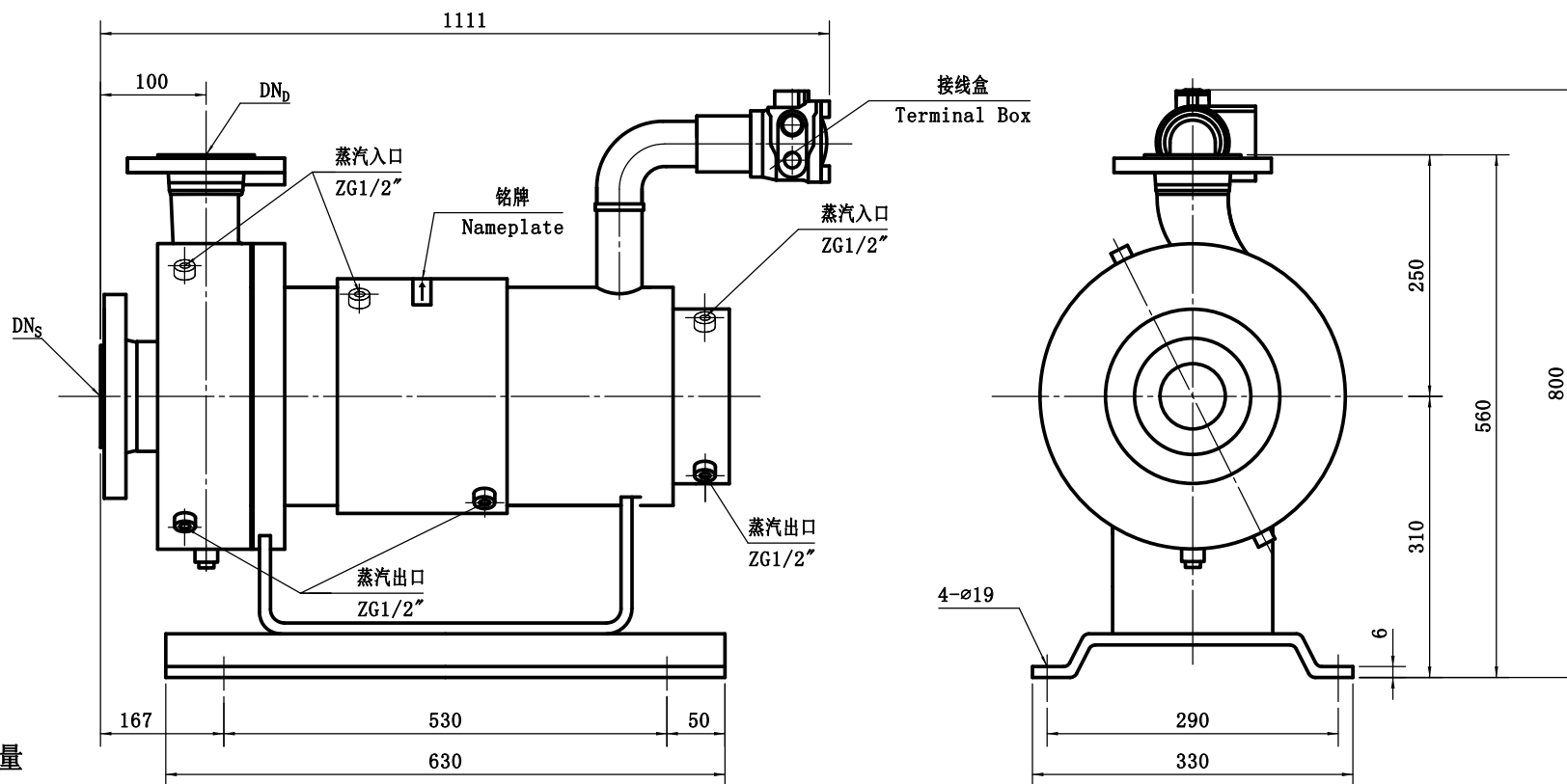
2021年11月3日

[illegible]

预 想 性 能 曲 线



型号:		HR65-50ESJ/513Y4B-B2S4				客户:		江苏东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:	甲酯		电源:	3Φx380Vx50Hz		项目编号:						
扬程:	50	m	液体温度:	90	℃	额定功率:	11	kW	设备名称:	己二酸二甲酯输送泵					
NPSHa:	5.5	m	液体密度:	0.92	kg/L	额定电流:	28	A	位号:	P0611B					
NPSHr:	2.5	m	液体黏度:	14.91	cP	电机级数:	2	极	额定叶轮外径:	200	mm				
泵效率:	57	%	备注:  表示额定点												
轴功率:	5.49	kW													
		合肥新沪屏蔽泵有限公司				制 作		审 核		批 准		图 号			
						潘 宇		郑玉琦		夏 伦 红		SQ-216602		版 本	
														A	



名称	主出线嘴	副出线嘴
规格	M48X2	M24X1.5
数量	1	1

位号			法兰标准 HG 20592-2009 PN2.5MPa RF									管口载荷		入	口	出	口	设计	潘宇	外形图		图 号	版本		
	地脚螺栓		GB/T799-1988	M16X200	DN	DN	$\varnothing D$	$\varnothing K$	$\varnothing d$	C		t	n	L	力 (N)	Fx						校核	郑玉琦	HE-51844	A
					DNs	DN65		145					8	18		力矩 (Nm)	Fy						批准		
					DNd	DN50		125					4	18			Mx					日期	2021.11.2		
																						比例	FREE		
																		Shinhoo 新沪 合肥新沪屏蔽泵有限公司							

新 沪 电 泵 数 据 表

客户

江苏东普新材料科技有限公司

批准

夏伦红

2021年11月3日

检查

郑玉琦

2021年11月3日

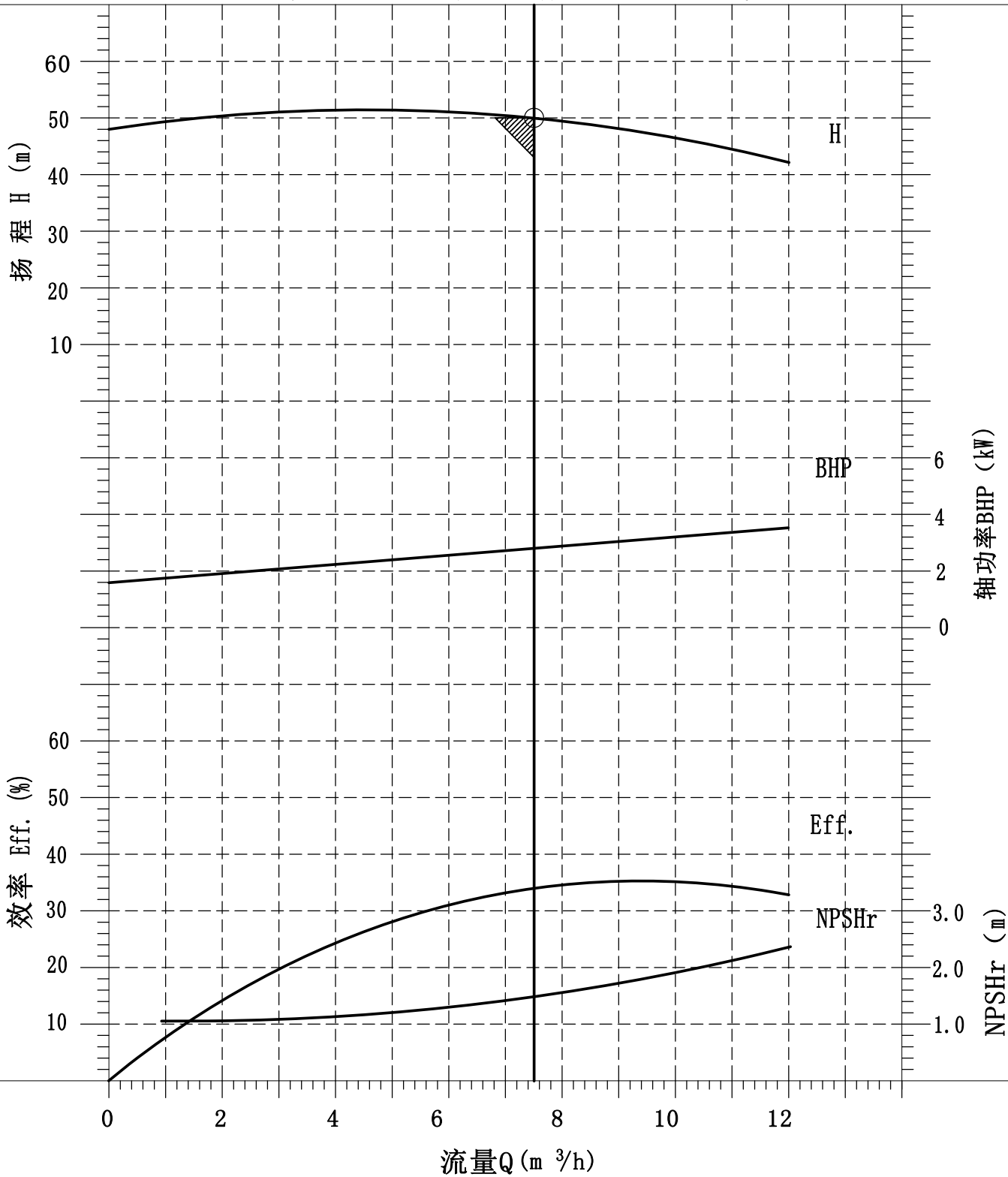
制作

潘宇

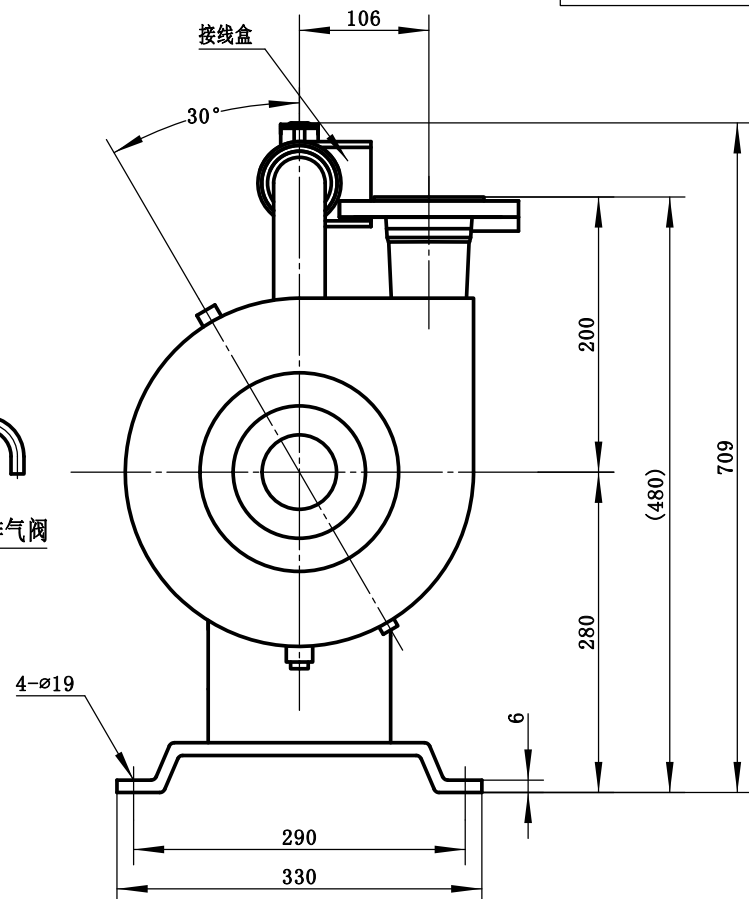
2021年11月3日

工程代号			
工程名称			
询价书编号			
设备名称			
位号		P3511AB	
数量		2	
型号		HRP40-25DI/412Y4P-B2S4	
运行条件		材料	
流量	7.5 m ³ /h	扬程	50 m
入口压力	MPa.G	出口压力	MPa.G
NPSH _{ava}	m	NPSH _{req}	1.5 m
液体名称	甲醇, 蜡酯等		前轴承座或连接体
温度(℃)	正常	最大	70
比重(kg/L)	正常	最大	0.94
粘度(cP)	正常	最大	14.91
设计温度			后轴承座
比热	kJ/kgK		熔点
饱和蒸汽压	MPa.G		degC
固体颗粒	含量	wt%	颗粒大小
冲洗液	比重	kg/L	粘度
	压力	MPa.G	mPa.s
泵设计条件		机械密封	
设计压力	2.0 MPa.G	铭牌语种	
执行标准	HG20592-2009		简体中文
法兰标准	尺寸规格	压力等级	密封面
	吸入口	DN40	2.5MPa
	排出口	DN25	2.5MPa
夹套设计	压力	MPa.G	温度
公共设施条件	冷媒·热媒	℃	流量
泵体	蒸汽	见备注	L/min
电机	蒸汽	见备注	连接管路
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	2.82 kW	叶轮外径(标准)	200 mm
泵效率	34 %	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		级数	
闭式		单级	
电机 & 电源		附件	
机座号	4	防爆等级	Exd IIC T
电压	380 V	频率	50 Hz
功率	5.5 kW	转速	2850 rpm
额定电流	13.5 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		附件	
电机保护	E型热电偶	空转保护器	
接线盒出线方式		逆循环节流板	套
电源电缆	电缆外径	变频器	套
仪表电缆	电缆外径	地脚螺栓	套
图 纸		其他	
外形图	HE-24601	特殊处理	
断面图		涂装色	
材质表		转向检测	
预想性能曲线	SQ-216603	轴承检测器	机上
备注		重量	
1. 从泵进口方向看, 叶轮为逆时针方向旋转;		kg	
2. 热媒温度高于输送介质熔点25℃以上。			

预 想 性 能 曲 线



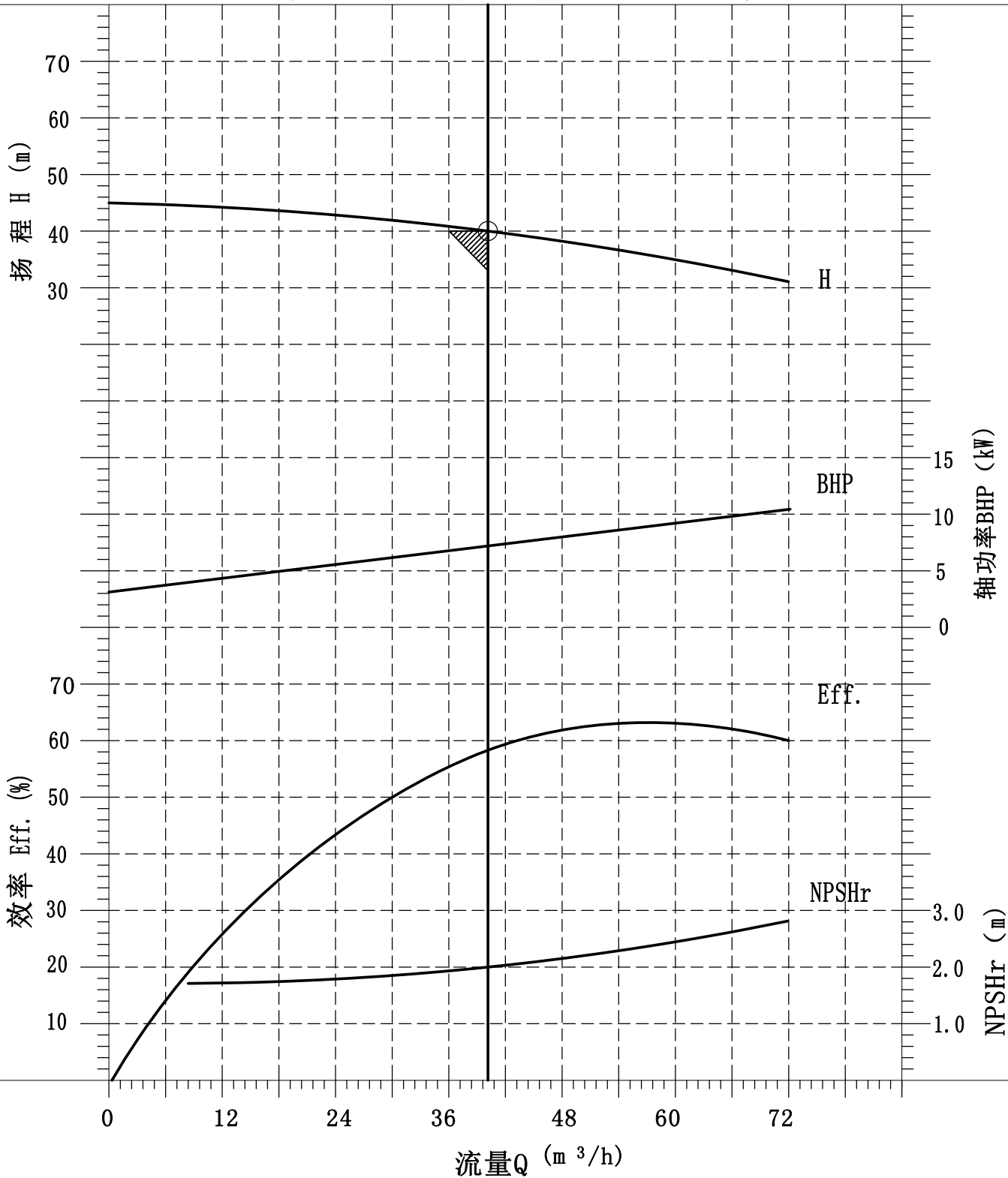
型号:	HRP40-25DJ/412Y4P-B2S4					客户:	江苏东普新材料科技有限公司						
运行条件						电机数据			项目名称:				
流量:	7.5	m ³ /h	液名:	己二酸甲酯		电源:	3Φx380Vx50Hz			项目编号:			
扬程:	50	m	液体温度:	70	℃	额定功率:	5.5	kW	设备名称:				
NPSHa:		m	液体密度:	0.94	kg/L	额定电流:	13.5	A	位号:		P3511A/B		
NPSHr:	1.5	m	液体黏度:	14.91	cP	电机级数:	2	极	额定叶轮外径:		200	mm	
泵效率:	34	%	备注:  表示额定点										
轴功率:	2.82	kW											
	合肥新沪屏蔽泵有限公司					制 作	审 核	批 准		图 号			
						潘 宇	郑玉琦	夏 伦 红	SQ-216603	版 本			
										A			



名称	主出线嘴	副出线嘴
规格	M32X2	M24X1.5
数量	1	1

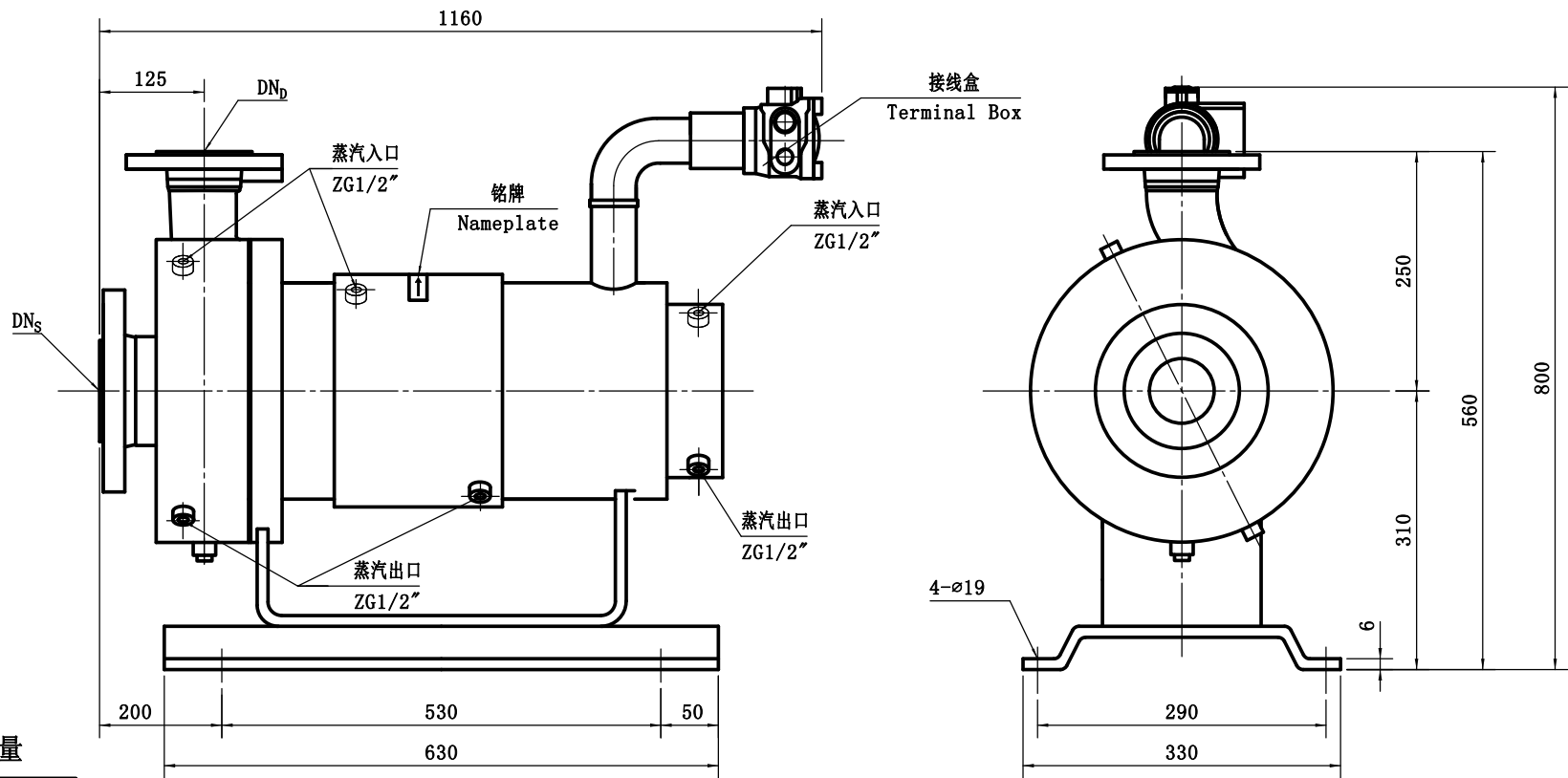
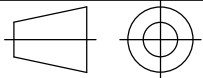
位号			法兰标准 HG/T20592-2009 PN25 RF									管口载荷			入口	出口	设计	潘宇		外形图	图 号		版本	
			DN	$\varnothing D$	$\varnothing K$	$\varnothing d$	C	t	n	L		力 (N)	Fx					校核	郑玉琦		HE-44633	A		
			DNs	DN40		110				4			18	Fy					批准				夏伦红	
			DNd	DN25		85				4			14	Fz					日期				2021. 11. 3	
														Mx					比例	FREE				
														力矩 (Nm)			My							
地脚螺栓 GB/T799-1988 M16X200																	Shinhoo 合肥新沪屏蔽泵有限公司 CANNED MOTOR PUMP							

预 想 性 能 曲 线



型号:	HRP80-65ESJ/513Y4P-B2K4				客户:	江苏东普新材料科技有限公司						
运行条件					电机数据			项目名称:				
流量:	40	m ³ /h	液名:	己二醇、含其它微量杂质等		电源:	3Φx380Vx50Hz		项目编号:			
扬程:	40	m	液体温度:	110-250	℃	额定功率:	15	kW	设备名称:		87 I 塔回流泵	
NPSHa:	3.1	m	液体密度:	0.96	kg/L	额定电流:	35	A	位号:		P8703AB	
NPSHr:	2	m	液体黏度:	38.9 (60-65℃)	cP	电机级数:	2	极	额定叶轮外径:		200	mm
泵效率:	58	%	备注:  表示额定点									
轴功率:	7.21	kW										
	合肥新沪屏蔽泵有限公司				制 作	审 核		批 准		图 号		
					潘 宇	郑玉琦		夏 伦 红		SQ-216605	版 本	
											A	

参考外形图



出线嘴规格型号及数量

名称	主出线嘴	副出线嘴
规格	M48X2	M24X1.5
数量	1	1

号 位 地脚螺栓			法兰标准 HG 20592-2009 PN2.5MPa RF									管口载荷		入口	出口	设计	潘宇	外形图		图 号		版本	
			DN	ϕD	ϕK	ϕd	C	t	n	L		力 (N)	Fx			校核	郑玉琦			HE-51846	A		
	GB/T799-1988		DNs	DN80	160				8	18			Fy			批准	夏伦红						
	M16X200		DNd	DN65	145				8	18			Fz			日期	2021.11.2	型号	HRP80-65ESJ/513Y				
													比例			FREE							
													力矩 (Nm)	Mx	Shinhoo 新沪 合肥新沪屏蔽泵有限公司								
														My									
												Mz											

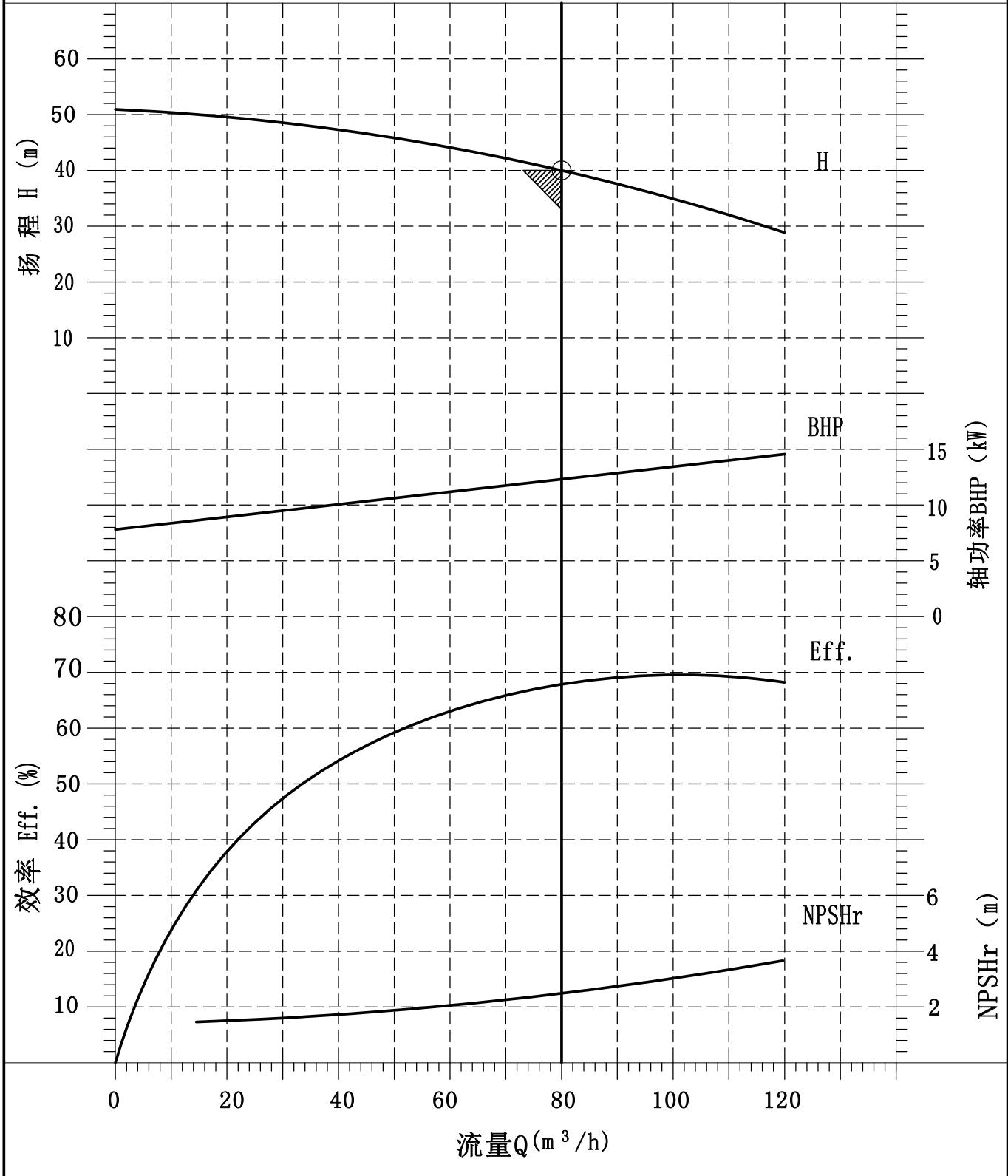
新 沪 电 泵 数 据 表

客户 江苏东普新材料科技有限公司

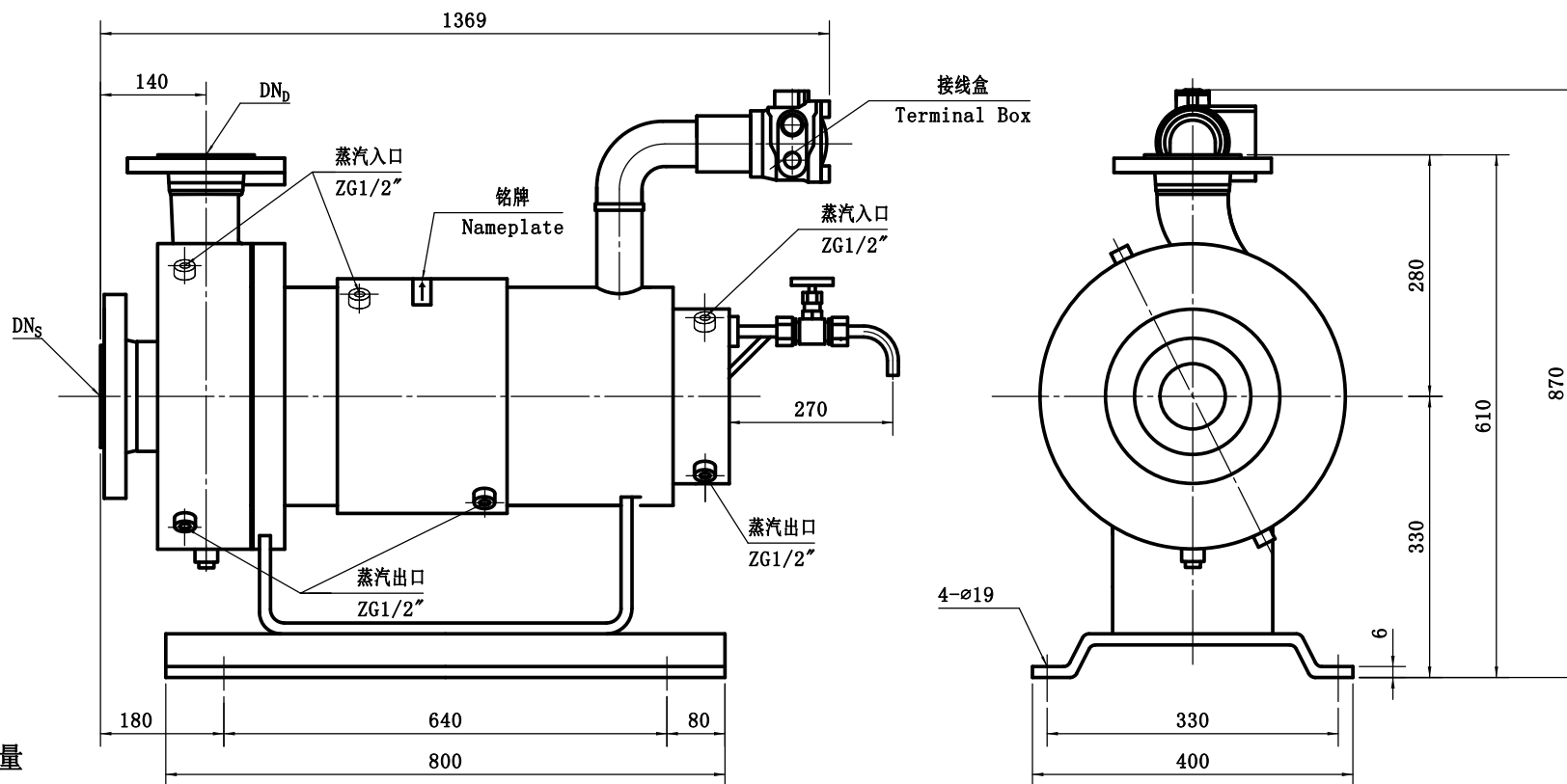
批准	检查	制作
夏伦红	郑玉琦	潘宇
2021年11月3日	2021年11月3日	2021年11月3日

工程代号							
工程名称							
询价书编号							
设备名称		07 II 塔塔釜泵					
位号		P0709AB					
数量		2					
型号		HRP100-80ESJ/613Y4P-F2K4					
运行条件				材料			
流量	80	m3/h	扬程	40	m	泵体	ZG230-450
入口压力		MPa. G	出口压力		MPaG	叶轮	CF-8 (304SS)
NPSHava.	3.5	m	NPSHreq	2.5	m	前轴承座或连接体	CF-8 (304SS)
液体名称	脂肪醇、己二醇					后轴承座	CF-8 (304SS)
温度(℃)	正常		最大	280	最小	电机法兰	304SS
比重 (kg/L)	正常	0.96	最大		最小	定子屏蔽套	哈C
粘度 (cP)	正常	3.9 (60-65℃	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							
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	12.3 kW 叶轮外径 (标准) 200 mm
外部循环管路						泵效率	68 % 叶轮外径 (最小) 168 mm
连接体						最小连续流量	21 m3/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	6	防爆等级	Exd II CT	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	26	kW	转速	2940	rpm	泵体密封垫	个 电机密封垫 个
额定电流	63.0	A	启动电流	336.0	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 1 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-62619	备件明细				涂装色	
断面图		接线图		H4R-2005		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-216611	配管图				重量	kg
备注	1. 从泵进口方向看，叶轮为逆时针方向旋转； 2. 热媒温度高于输送介质融点25℃以上。						

预 想 性 能 曲 线



型号:		HRP100-80ESJ/613Y4P-F2K4				客户:		江苏东普新材料科技有限公司							
运行条件						电机数据		项目名称:							
流量:	80	m³/h	液名:	脂肪醇、己二醇		电源:	3Φx380Vx50Hz		项目编号:						
扬程:	40	m	液体温度:	280	℃	额定功率:	26	kW	设备名称:	07 II 塔塔釜泵					
NPSHa:	3.5	m	液体密度:	0.96	kg/L	额定电流:	63	A	位号:	P0709AB					
NPSHr:	2.5	m	液体黏度:	38.9(60-65℃)	cP	电机级数:	2	极	额定叶轮外径:	200	mm				
泵效率:	68	%	备注:  表示额定点												
轴功率:	12.30	kW													
		合肥新沪屏蔽泵有限公司				制 作		审 核		批 准		图 号			
						潘 宇		郑玉琦		夏 伦 红		SQ-216611		版 本	
														A	



名称	主出线嘴	副出线嘴
规格	M63X1.5	M24X1.5
数量	1	1

[illegible]

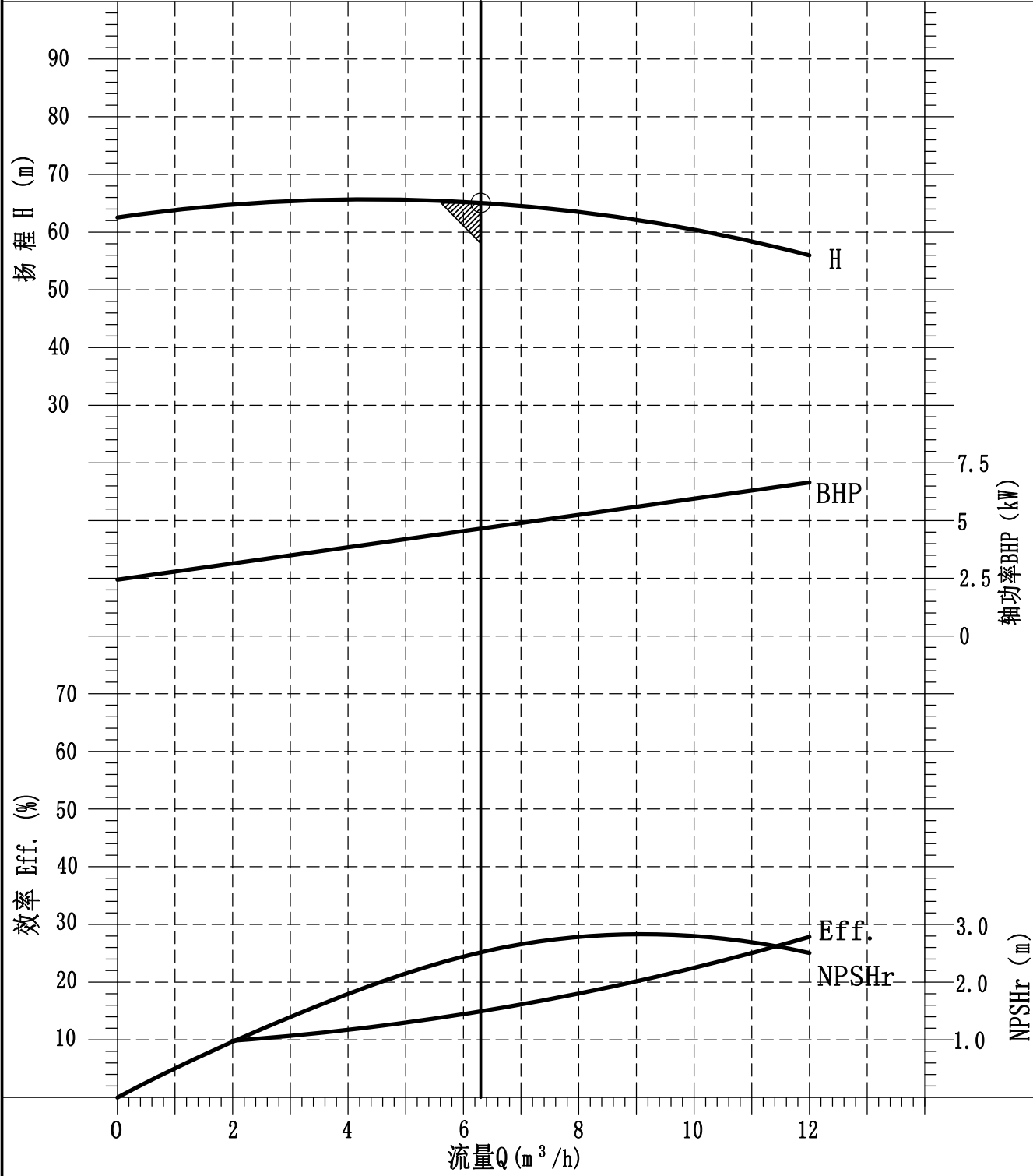
新 沪 电 泵 数 据 表


客户 江苏东普新材料科技有限公司

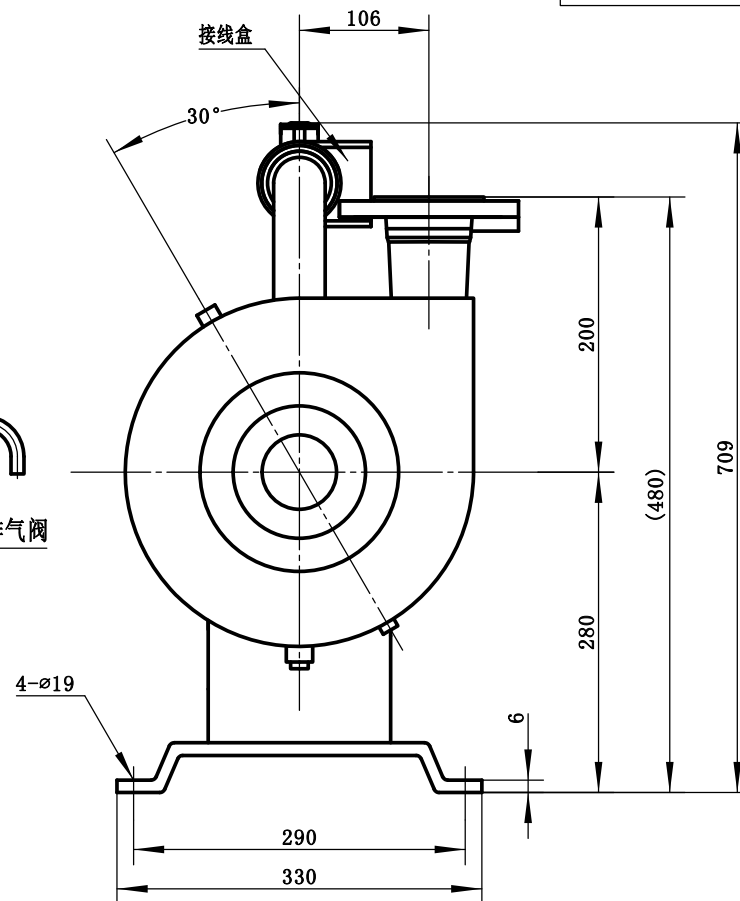
批准	检查	制作
夏伦红	王奇	孙克盛
2022年8月22日	2022年8月22日	2022年8月22日

工程代号					
工程名称					
询价书编号					
设备名称					
位号		P3610A/B			
数量		2			
型号		HR40-25DJ/412Y4P-B2S4			
运行条件					
流量	6.3	m3/h	扬程	65	m
入口压力		MPa.G	出口压力		MPaG
NPSHava.		m	NPSHreq	1.5	m
液体名称	粗醇等				
温度(℃)	正常		最大	90~120	最小
比重 (kg/L)	正常	0.92	最大		最小
粘度 (cP)	正常	3 (60-65℃)	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
公共设施条件		冷媒·热媒	℃	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	4.10	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	m3/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	412	防爆等级	Exd IIC T	相数	3 Φ
电压	380	V	频率	50	Hz
功率	7.5	kW	转速	2790	rpm
额定电流	18	A	启动电流	75	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	
图 纸					
外形图	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-227443	配管图	轴承检测器		
			重量		
			kg		
备注	1. 从泵进口方向看，叶轮为逆时针方向旋转； 2. 热媒温度高于输送介质融点25℃以上。				

预 想 性 能 曲 线



型号:		HR40-25DJ/412Y4P-B2S4				客户:		江苏东普新材料科技有限公司							
运行条件						电机数据		项目名称:							
流量:	6.3	m³/h	液名:	粗醇等		电源:	3Φx380Vx50Hz		项目编号:						
扬程:	65	m	液体温度:	90~120		℃	额定功率:	7.5	kW	设备名称:					
NPSHa:		m	液体密度:	0.92		kg/L	额定电流:	18	A	位号:	P3610A/B				
NPSHr:	1.5	m	液体黏度:	28（60-65℃）		cP	电机级数:	2	极	额定叶轮外径:	200mm				
泵效率:	25	%	备注:  表示额定点 Qmin=1.2 m3/h												
轴功率:	4.10	kW													
Shinhoo PUMPS&MOTOR		合肥新沪屏蔽泵有限公司				制 作		审 核		批 准		图 号			
						孙克盛		王奇		夏伦红		SQ-227443		版 本	
														0	



名称	主出线嘴	副出线嘴
规格	M32X2	M24X1.5
数量	1	1

[illegible]