

<b>江苏索普工程科技有限公司</b>				项目号 PROJ. NO.		202501-160	
				文表号 DWG. NO.		14P21-02/0	
				设计阶段 STAGE		施工图	
				版次 REV.		0	第1页 共2页
设备名称: 脱乙醛塔回流泵			位号: P12902AB		用户: 江苏索普		
型号: 标准: API685			台数: 1+1		厂址:		
操 作 条 件 (每台)							
输送介质 乙醛92.98% 甲基碘7.02%			流量 正常 2		额定 m <sup>3</sup> /h		
介质特性 <input checked="" type="checkbox"/> 有毒 <input checked="" type="checkbox"/> 腐蚀性 <input checked="" type="checkbox"/> 易燃性			进口压力 额定 0.09		最大 MPa.G		
固体含量 W%			出口压力 额定 0.40		最大 MPa.G		
固体粒度 mm			额定压差 MPa				
温度 正常 31.56 最高 最低 °C			扬程 额定 40		最高 m		
正常温度下的密度 801 kg/m <sup>3</sup>			有效汽蚀余量 5 m				
正常温度下的粘度 0.208 mPa.s			闪点 °C				
正常温度下的汽化压力 50 kPa.A			最低环境温度下介质的粘度 mPa.s				
操作状态 <input checked="" type="checkbox"/> 连续 <input type="checkbox"/> 间断			最小流量水运工况 <input type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要				
安 装 环 境 及 现 场 条 件							
安装位置 <input type="checkbox"/> 室内 <input checked="" type="checkbox"/> 室外 <input type="checkbox"/> 采暖 <input checked="" type="checkbox"/> 不采暖		环境温度		夏 40		冬 -7 °C	
大气压力 ## KPa.A		爆炸区域		是			
泵 性 能							
转速 rpm		必需汽蚀余量 m		泵效率 %			
最小连续流量 0.47 m <sup>3</sup> /h		最大扬程 40 m		轴功率 kw		电机功率 kw	
额定流量 2.00 m <sup>3</sup> /h		扬程 40 m		额定电流 A		起动电流 A	
逆循环流量 m <sup>3</sup> /h		逆循环扬程		防护等级/防爆等级			
最高输液温度 °C		绝缘等级		电源		起动方式	
结 构							
法兰标准及材质 HG/T20615-2009 WN		接管		公称直径		公称压力	
基本设计压力 0.60 Mpa		进口		1.5"		PN20	
结构型式 <input checked="" type="checkbox"/> 基本型 <input checked="" type="checkbox"/> 卧式		出口		1"		PN20	
泵壳剖面		叶轮型式		逆循环法兰			
叶轮直径 额定/最大/最小 mm		旋转方向 (从进口方向看)					
轴承型式 径向: 轴向:		轴承检测					
冷却水容量 自冷却 m <sup>3</sup> /h		压力 MPa		冷却部位 ○ 电机夹套 ○ 循环管夹套			
冷却水温度 °C		冷却水接口		动力线导线孔		信号线导线孔	
泵所需的其他外界条件:							
设计 DESD.		2026.5.6					
校核 CHED.		2026.5.6					
审核 REVD.		2026.5.6					

<b>江苏索普工程科技有限公司</b>  <b>屏蔽泵数据表</b>				项目号 PROJ. NO.	202501-160		
				文表号 DWG. NO.			
				设计阶段 STAGE			
				版次 REV.		第2页 共2页	
材 质							
泵体	过流部分S31603			轴套/推力盘			
叶轮	过流部分S31603			定/转子屏蔽套			
轴				泵侧用密封垫			
轴承				电机侧用密封垫			
立 式 泵							
槽深	mm	泵底板至吸入口			mm		
最小必需浸深	mm	吸入口至槽底			mm		
驱 动 机							
型式	<input checked="" type="checkbox"/> 电动机 <input type="checkbox"/> 汽轮机			防护等级	IP55		
电 动 机	型号	额定功率		绝缘等级	F		
	电源			防爆等级	ExdII CT4		
	安装方式	<input type="checkbox"/> B3	<input type="checkbox"/> V1	起动方式	<input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> Y-△ <input type="checkbox"/> 启动设备		
	转速	r/min		制造厂			
试验和检验							
试验	材料	水压	水力性能	NPSH		检查 最终检查	
引用标准							
目睹							
重量	kg			备注			
供 货 范 围							
<input checked="" type="checkbox"/>	泵	<input checked="" type="checkbox"/>	驱动器	<input checked="" type="checkbox"/>	联轴器&护罩	<input type="checkbox"/> 各接管配对法兰、螺栓、螺母及垫片	
<input checked="" type="checkbox"/>	底座	<input checked="" type="checkbox"/>	地脚螺栓	<input checked="" type="checkbox"/>	润滑油系统	<input type="checkbox"/> 轴封管路系统	
<input type="checkbox"/>	变速器	<input type="checkbox"/>	专用工具	<input checked="" type="checkbox"/>	随机备件[附清单]	<input checked="" type="checkbox"/> 两年操作备件[附清单]	
其 它							
重 量 kg	泵	驱动器	底座	外形尺寸	长	宽 高 mm	
	传动装置			最大维修件			
	总计						
备注： 一级能效							