

		工艺数据表/设备			项目名称: 福建省东南电化股份有限公司 离子膜碱装置产品二次浓缩技术改造 项目		设计阶段		
		真空泵			装置名称: 高浓碱装置		施工图		
条件编号:					单元名称: 浓缩单元		页次		
							1 OF 2		
1	设备名	真空泵				位号		23P9052A/B	
2	数量	2				制造厂			
设计数据									
3	所需数量	运行	1	备用	1	泵类型	水环式真空泵		
4	驱动方式	运行	电机	备用	电机	制造标	API681		
5	运行方式	<input checked="" type="checkbox"/>	连续	<input type="checkbox"/>	间断	每天操作时			
6	配置要求	<input type="checkbox"/>	平台泵	<input type="checkbox"/>	部分循环系	<input checked="" type="checkbox"/>	全套循环系		
7	噪声控制要求	<80 dBA							
8	操作条件 (单台泵)								
9	吸气介质组成 工艺不凝气: 总量470m3/h								
10	吸气介质特性	<input type="checkbox"/>	易燃	<input type="checkbox"/>	易爆	<input type="checkbox"/>	易腐蚀	<input type="checkbox"/>	
11	有毒								
11	工作液种类								
12	工作液温度	℃	正常:	<30	最大:	30			
13	工作液最高温度下的密度	kg/m <sup>3</sup>	993						
14	工作液饱和蒸汽压力	mPa.s							
15	工作液的比热	kPa(a)							
16	工作液的腐蚀或防爆等级	kJ/kg℃							
17	工作液的腐蚀或防爆等级	—	无						
18	设计吸气量	Nm <sup>3</sup> /h	正常:	441	额定:	530			
19	吸气压力	kPa(a)	最大:	8	额定:	8			
20	排气压力	kPa(a)	最大:	101.3	额定:	101.3			
21	吸气温度	℃	最高:	20	正常:	20			
22	供货要求								
23	泵型号 转速:								
24	驱动方式	<input type="checkbox"/>	直接传	<input type="checkbox"/>	减速机传动	<input checked="" type="checkbox"/>	皮带传动		
25	分离器类型	<input type="checkbox"/>	上置式	<input checked="" type="checkbox"/>	侧式				
26	吸、排气连通管配置要求								
27	泵底盘要求	<input checked="" type="checkbox"/>	标准	<input type="checkbox"/>	其它				
28	换热器类型	<input type="checkbox"/>	列管式	<input checked="" type="checkbox"/>	板式				
29	换热器规格型号	进口温	32	℃	出口温	37	℃		
30	冷却介质名称	进口压	0.4	MPa(a)	出口压		MPa(a)		
安装环境及现场条件				电气条件及要求					
31	安装位置	<input type="checkbox"/>	室内	<input checked="" type="checkbox"/>	室外	<input type="checkbox"/>	采暖	<input checked="" type="checkbox"/>	
32	环境温度	℃	夏:		冬:	1.2	电 源	电压	
33	大气压力	MPa(a)	0.0999		防爆等级	— 无			
34	海拔高度	m			防护等级	— IP55			
35	相对湿度	%	64		接线盒进线方式/个数				
36	爆炸危险区域及介质组别								
37	基本风压	Pa							
38	地震设防烈度	度	7						
材质要求				接口管道					
39	泵体	316L			接管	公称直	公称压	密封面	法兰标准
40	叶轮	316L			入口		PN16	RF	HG/T20592(B)-2009
41	分离器				出口		PN16	RF	HG/T20592(B)-2009
42	吸、排气连通管								
43	换热器								
44	其他								
45	备注:								
版次	日期	说 明			编 制	校 核	审 核		

