



福建省石油化学  
工业设计院有限公司  
FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD.  
证书编号: 甲级A235004206(CLASS A A235004206)

# 气液分离器数据表

图号

G181S-2023015-Y-05

文表号

设计阶段

共 页

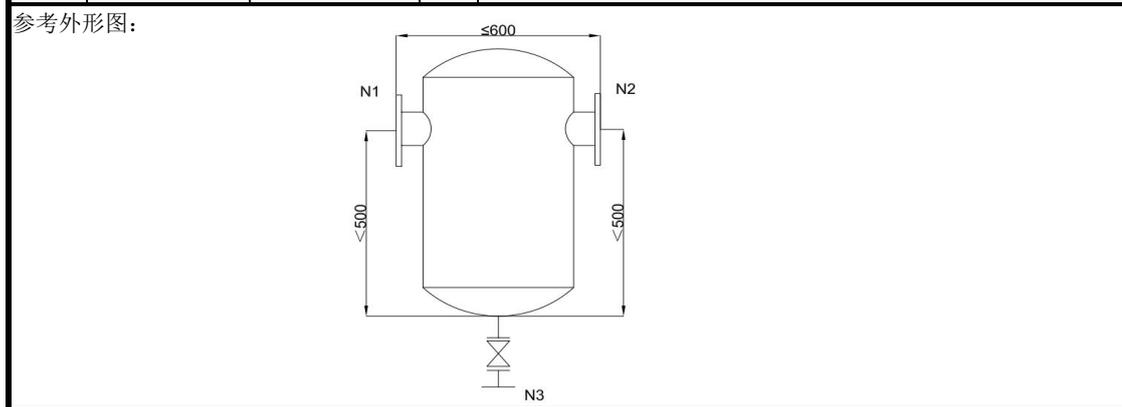
--	--	--	--	--	--

0	供采购	马忠骏	杨金旺		
修改	说 明	编 制	校 对	审 核	日 期

设备名称	气液分离器	设备位		台数	1	总数	1
地点:	漳州古雷	设备形式:		安装位置	<input checked="" type="checkbox"/> 室内	<input type="checkbox"/> 室外	

操作条件						
	气体介质		分子量	气体介质	分子量	备注
1	N2	78%	28.01			
2	O2	21%	32			
3	CO2	0.03%	44.0095			
4	H2O		18.0125			
5	稀有气体	0.94%				
6	杂质	0.03%				

工 作 参 数	工作介质	空气		管口表				
	工作/设计温度	45/50	符号	用途	数量	公称直径/压力	连接形式	连接标准
	工作/设计压力	0.78/1.6MPa(G)	N1	不凝气进口	1	DN200 PN16	RF	HG/T 20592
	额定流量 Nm <sup>3</sup> /h	15000	N2	不凝气出口	1	DN200 PN16	RF	HG/T 20592
	进口介质条件	40℃饱和湿空气	N3	排水口	1	厂家定	RF	HG/T 20592
	出口介质要求	无明水		进出口压损要求	≤30KPa			
	设备及内件材质	壳体: Q245R						
	设备直径 mm	见附图						
	设备高度 mm	见附图	壳体制造标准		GB150-2011《压力容器》			
	壳体壁厚 mm	4	备注 (1)排水口应配零汽耗排水阀。					



**备注**

一、供货范围:

1、该套设备需成套供应, (包括壳体、内件等), 详见附图。

2、需提供足够审图的设备管口图, 如有支撑, 需提供土建条件图。供设计院开展后续设计。

二、技术要求:

2、设计处理量应满足操作弹性变化范围为60%~120%。
