

过滤器数据表

序号 No.		1	2		
位号 Item No.		1712-FL-2612	1712-FL-2613		
数量 Quantity		1	1		
P&ID 号 P&ID No.		25257G-G2-01	25257G-G2-01		
安装位置 (设备/管道号) Located(Equip. or Line No.)		PL-12215-50 -A12E-H	PL-12218-50 -A12E-H		
管道等级 Piping Class		A12E	A12E		
压力等级 Rating		CL.150	CL.150		
公称直径 DN		50	50		
连接形式 Con. End		法兰/RF	法兰/RF		
连接端标准 Con. Std.		HG/T 20615	HG/T 20615		
带夹套 (是/否) Sleeve (Yes/No)		否	否		
夹套接管连接尺寸 Sleeve DN		--	--		
夹套接管型式 Sleeve Con. End		--	--		
介质 Fluid		丙二醇、水、甲醇	丙二醇、水、甲醇		
操作温度(°C)Operating Temp.		155	55		
操作压力(MPag)Operating P.		0.015	0.040		
设计温度(°C)Design Temp.		184	110		
设计压力(MPag)Design P.		1.0	1.0		
密度(kg/m³) Destity		833	914		
分子量(g/mol)Mol.Wt		76.10	22.45		
低温下粘度(mPa·s) Viscosity		0.67	0.53		
最大体积流量(m³/h) Max.Flow		2.5	3.0		
最大允许压降(kPa) Max.ΔP		1	1		
有效过滤面积/管道截面积倍数 Effective Filtration Area/Section Area Times		SH/T 3411	SH/T 3411		
型式 Type		Y 型/3 倍	Y 型/3 倍		
壳体材质 Body Material		304	304		
内件材质 Trim Material		304	304		
垫片 Gasket		带内环和对中环型缠绕垫 D1222 HG/T 20631	带内环和对中环型缠绕垫 D1222 HG/T 20631		
滤网目数(/inch)Mesh		40	40		
重量(kg)Weight					
检测及试验 Test	工艺侧水压试验(MPag) Fluid Hydrostatic	1.3	1.3		
	工艺侧气密试验(MPag) Fluid Airtight	0.85	0.85		
	夹套侧水压试验(MPag) Sleeve Hydrostatic				
	夹套侧气密试验(MPag) Sleeve Airtight				

备注 Remark:

- (1) 过滤器的设计、选用、检验及验收应执行 SH/T 3411-2017《石油化工泵用过滤器选用、检验及验收规范》。
- (2) 过滤器的法兰材质应采用锻件材料。
- (3) 过滤器所有对接焊缝应进行 100%X 射线无损检测，检测按国家现行标准 NB/T 47013.2 标准执行，检测结果不低于 II 级要求。法兰密封面，连接件表面均应 100%渗透检测。
- (4) 一般情况下，Y 型过滤器和 T 型过滤器的放空和放净带丝堵（NPT）；篮式过滤器的放空和放净带放空阀。
- (5) 卖方应提供过滤器图纸（含主要尺寸、重量、材料明细表、接口条件、滤筒详图等）、计算书（过滤面积、压降、壳体强度和滤筒强度等），经买方确认批准后，方可制造。