

1		2		3		4			
标记	处数	更改文件号	签字	日期					
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F

技术要求:

1、流体工质: 氢气

2、工作压力/设计压力 (内压): 0.105MPa/1.0MPa

3、材料: 304SS or 316L

4、安装温度(Max. temp)/最低工作温度(Min. temp): 300K/4.2K

5、氦质谱仪检漏漏率要求: 10^{-10} Pa·m³·s⁻¹ or 10^{-9} atm·cc·s⁻¹

6、类型: formed bellows

7、两端连接方式: 管道焊接

8、设计寿命: ≥2000

9、安装时波纹管补偿器预压缩, 降温后能补偿设备冷缩量 6-8 mm; 或者安装时不预压缩, 但降温后能补偿设备冷缩量 6-8 mm

4	MMSF-0301-1030-01	Φ50直管2	2	304		. 1	
2		液氮输入直段波纹管	1	304		. 2	外购
1		Φ50 60度弯头(壁厚0.5mm)	2	304		. 0	外购
序号	代号	名称	数量	材料	单重	总重	备注
设计			SSRF 上海光源				
绘图							
校核			制冷机及冷却管路组件				
审核							
会签		计算机文件名	液氮输入管路—外部2dft				
		制图软件					
		数量	重量	比例	图幅	冷质量外液氮预冷管路	
审定		1	3	13	A4		
批准		共 1 张	第 张	MMSF-0301-1030-00			版本
							A

1	2	3	4
---	---	---	---