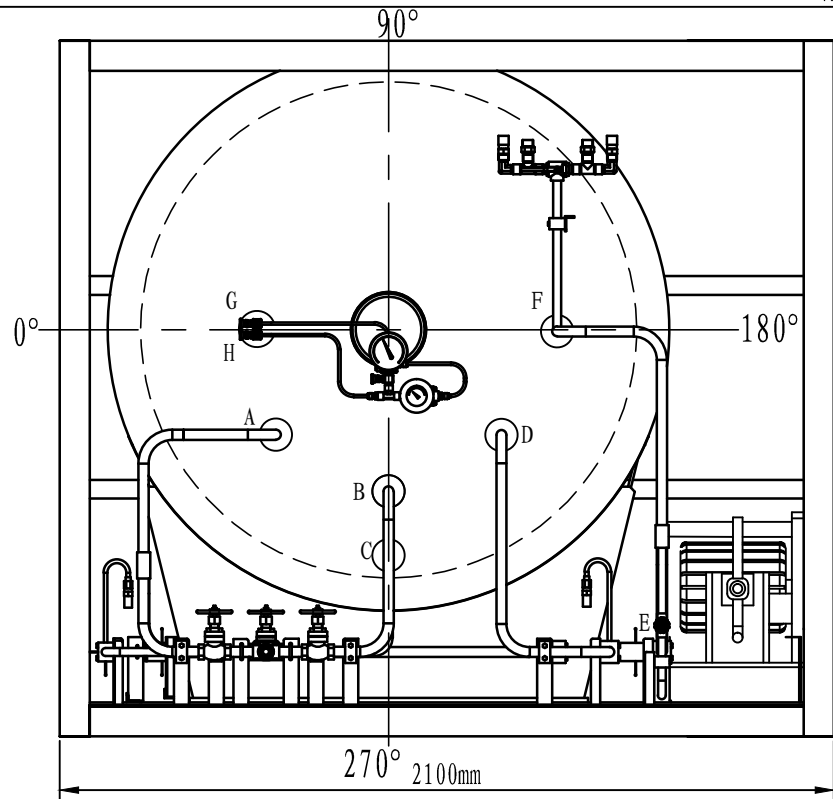


铭文 / LEGEND

管口符号 SYM	管线	LINE
CN-1	充装/提液接头	
V-1	顶部充装截止阀	
V-2	提液/底充截止阀	
V-3	放空/溢流截止阀	
V-4	仪表气相截止阀	
V-5	平衡阀	
V-6	仪表液相截止阀	
V-7	双向安全切换阀	
V-8	增压器入口截止阀	
CV-1	单向阀	
CV-2	单向阀	
CV-3	单向阀	
LI-1	液位计	
PI-1	压力表	
PCV-1	增压调节器	
PBC-1	增压器单元	
SV-1	安全阀	
SV-2	安全阀	
SV-3	安全阀	
SV-4	安全阀	
VP-1	抽真空口	



管口表/NOZZLE TABLE

符号 NOZZ NO	连接尺寸(外径*壁厚) JOINT SIZE & O.D.*S	连接面形式 SEALING TYPE	用途或名称 PURPOSE & NAME
A	Φ27*3	焊接/WEIDED	顶部充装/TOP FILL
B	Φ27*3	焊接/WEIDED	提取液体口/LI. WITHDRAW
C	Φ21.34*2.77	焊接/WEIDED	增压器进口/PB INLET
D	Φ27*3	焊接/WEIDED	增压器出口/PB OUTLET
E	Φ21.34*2.77	焊接/WEIDED	放空&溢流管口/FULL TRYCOCK
F	Φ21.34*2.77	焊接/WEIDED	安全管口/SAFETY
G	Φ6.35*1.65	焊接/WEIDED	气相仪表口/GAS INSTRUMENT
H	Φ6.35*1.65	焊接/WEIDED	液相仪表口/LIQUID INSTRUMENT
J	Φ22	焊接/WEIDED	抽真空/PUMP VACCUUM

备注：以上材质均要求在操作压力条件下，材料与低温介质有适宜的浸溶性。

储罐规格/ TANK SPECIFICATIONS: FH1-4000-16		
储罐类型/ MODERN(LIN)	II	
最大工作压力/ MAWP	16 BAR	232 PSIG
容器自重(含框架) / TARE WEIGHT(APPROX.)	约 2,785 KG	6127 LBS
容器充液后总重/ FULL WEIGHT:		
液态二氧化碳/ CARBON DIOXIDE*	6958 KG	15308 LBS
内容器技术要求/ INNER CONTAINER:		
设计, 制造, 检验与验收执行标准为 TSG 21-2016《固定式压力容器安全技术监察规程》、GB 150.1~150.4-2011《压力容器》和GB/T 18442-2011《固定式真空绝热深冷压力容器》。		
DESIGNED, MANUFACTURED, AND STAMPED IN ACCORDANCE WITH TSG 21-2016, GB 150.1~150.4-2011 AND GB/T 18442-2011.		
总容积/ GROSS CAPACITY	4265升/LITERS	1128加仑/GALLONS
有效容积(95%溢流)/ NET CAPACITY-95%	4051升/LITERS	1072加仑/GALLONS
材料制造及验收标准/ MATERIAL SPECIFICATION	GB 24511-2009	
工作温度范围/ OPERATING TEMP. RANGE	-196°C至 50°C/-320.8°F TO 122°F	
日蒸发率(液氮)/ NER(LIN)	≤0.45% 每天 / PER DAY	
外容器技术要求/ OUTER VESSEL:		
材料制造及验收标准/ MATERIAL SPECIFICATION	GB/T 4237-2007, 材质为06Cr19Ni10 GB/T 4237-2007, 06Cr19Ni10	
最大容许工作压力/ MAWP	真空, -0.1 MPa FULL VACUUM, -1 bar	
管道材料标准/ PIPING MATERIALS:		
外部管道/ EXTERIOR TUBES	美标 ASME SA-269, 材质为 316L 型不锈钢 ASME SA-269 TYPE 316L STAINLESS STEEL	
外部管件/ EXTERIOR FITTINGS	材质为 316 型不锈钢、黄铜 TYPE 316 STAINLESS STEEL AND BRASS	
外部管道/ EXTERIOR PIPING	美标 ASME SA-312, 材质为 304 型不锈钢 ASME SA-312 TYPE 304 STAINLESS STEEL	
备注: 以上材质均要求在操作压力条件下, 材料与低温介质有适宜的浸透性。		
* SATURATION BASED ON OPERATING PRESSURE		

总体布置图
GENERAL ARRANGEMENT

				名称/TITLE: 总体布置图 GENERAL ARRANGEMENT			图号/NUMBER: 010040001601			
							材料/MATERIAL: N/A			
标记 MARKER	处数 QTY.	签名 DRAWN	修改日期 DATE				图样标记/DRAWING MARKER		重量/WEIGHT	比例/SCALE
设计 DRAWN		日期 DATE					S			1:25
校核 CHECK		日期 DATE					总页数/SHEET NO.		页码/NO. SHEETS	
				共 1 页		第 1 页		科斯孚 CryoServ 山东科斯孚低温设备有限公司		