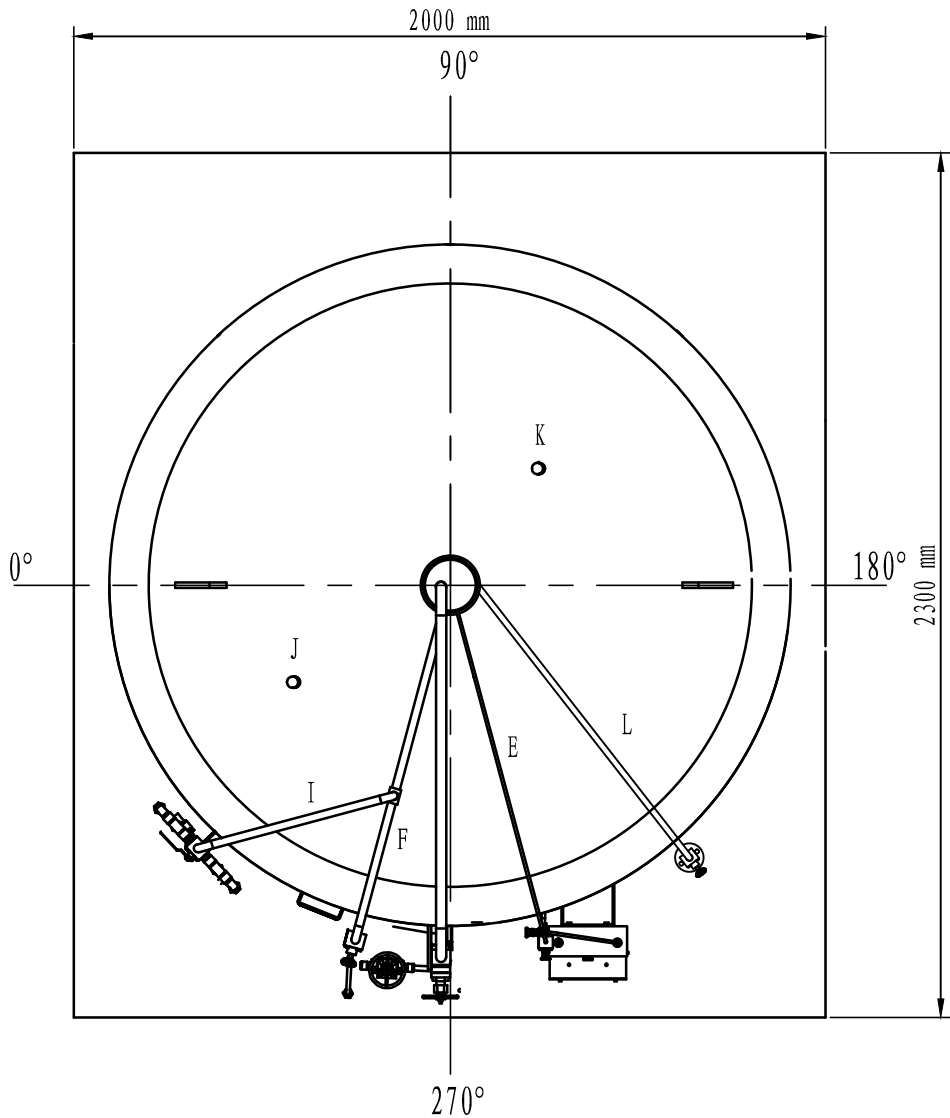
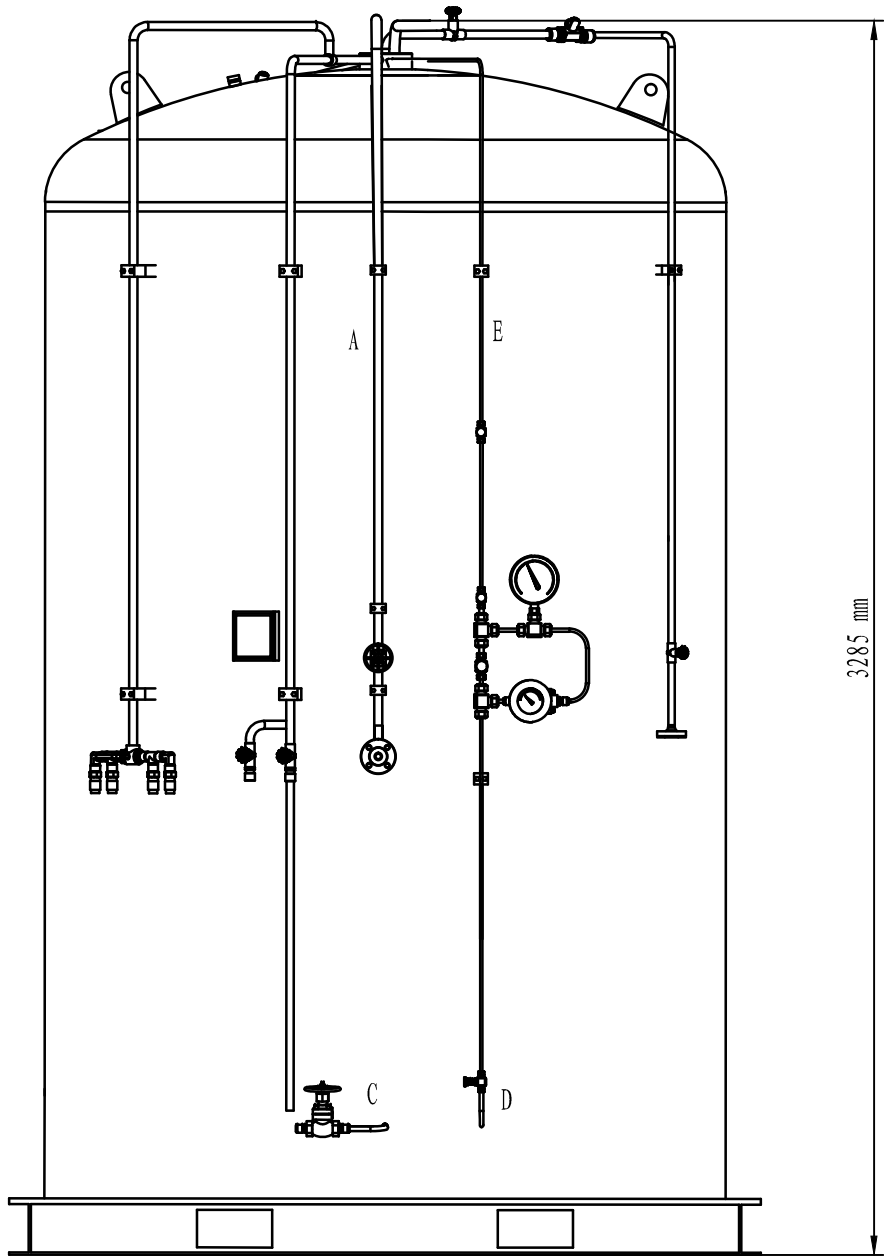
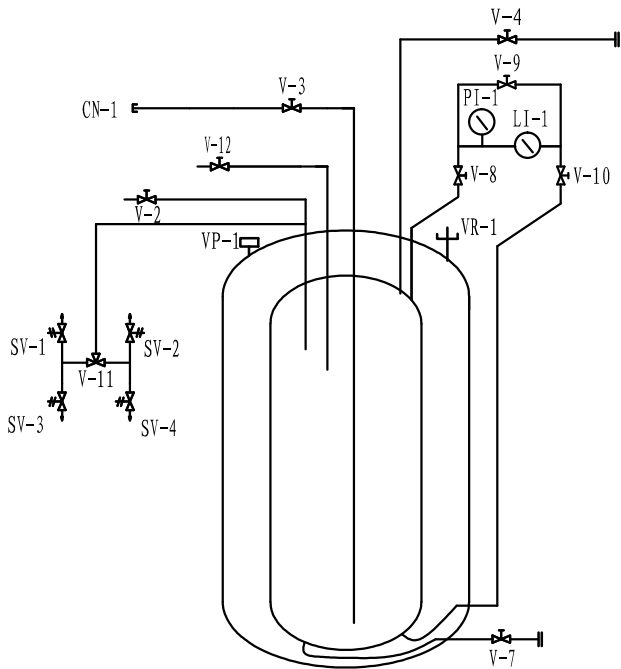




贮罐规格/ TANK SPECIFICATIONS: FV5-5000-22		
贮罐类型/ MODEL:	II	
最大工作压力/ MAWP	22 BAR	319 PSIG
容器自重/ TARE WEIGHT	约2700 KG	5940 LBS
容器充液后总重/ FULL WEIGHT:		
液态二氧化碳/ CARBON DIOXIDE	7582 KG	16681 LBS
内容器技术要求/ INNER CONTAINER: 设计，制造，检验与验收执行标准为 TSG 21-2016《固定式压力容器安全技术监察规程》、GB 150.1~150.4-2011《压力容器》和GB/T 18442-2019《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 18442-2019.		
总容积/ GROSS CAPACITY	4990升/LITERS	1320加仑/GALLONS
有效容积(95%溢流)/ NET CAPACITY-95%	4740升/LITERS	1254加仑/GALLONS
材料制造及验收标准/ MATERIAL SPECIFICATION	16MnDR GB/T 3531-2014	
工作温度范围/ OPERATING TEMP. RANGE	-40℃ 至 50℃/-40°F TO 122°F	
外容器技术要求/ OUTER VESSEL:		
材料制造及验收标准/ MATERIAL SPECIFICATION	GB/T 713, 材质为Q345R GB/T 713 , Q345R	
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溶性。 * SATURATION BASED ON OPERATING PRESSURE		

图例/LEGEND	
CN-1	充装接头/CONNECTION, FILL
V-2	放空/溢流截止阀/VALVE, FULL TRYCOCK/VENT
V-3	底部充装截止阀/VALVE, BOTTOM FILL
V-4	截止阀/VALVE
V-7	提液截止阀/VALVE, LIQUID
V-8	仪表气相截止阀/VALVE, VAPOR PHASE ISOLATION
V-9	仪表压力平衡阀/VALVE, EQUALIZATION
V-10	仪表液相截止阀/VALVE, LIQUID PHASE ISOLATION
V-11	双向安全切换阀/VALVE, DIVERTER, DUAL SAFETY
V-12	充装回气阀/VALVE, FILLING RETURN
LI-1	液位计/LIQUID GAUGE
PI-1	压力表/PRESSURE GAUGE
SV-1	安全阀/SAFETY VALVE
SV-2	安全阀/SAFETY VALVE
SV-3	安全阀/SAFETY VALVE
SV-4	安全阀/SAFETY VALVE
VR-1	真空规管/VACUUM GAUGE
VP-1	抽真空口/VACUUM PUMPING INTERFACE



管口符号 SYM	管道 LINE	接管尺寸 SIZE
A	顶部充装管线 TOP FILL	ø27*3mm
C	提液管线 LIQUID	21.34mm, PIPE NPS1/2" SCH40S
D	液相仪表管线 LIQUID INSTRUMENT	ø9*1.5mm
E	气相仪表管线 GAS INSTRUMENT	ø9*1.5mm
F	放空/95%溢流 FULL TRYCOCK/VENT	21.34mm, PIPE NPS1/2" SCH40S
I	安全管线 FULL TRYCOCK/VENT/SAFETY	21.34mm, PIPE NPS1/2" SCH40S
J	抽真空 PUMP VACCUM	ø22mm
K	真空规管 GAUGE VACCUM	ø15mm
L	备用管线 STANDBY PIPELINE	21.34mm, PIPE NPS1/2" SCH40S

名称/TITLE: 总体布置图				图号/NUMBER:		
				050050002204		
				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	KG	1 : 20
校核 CHECK		日期 DATE		总页数/SHEET NO.		页码/NO. SHEETS
				共 1 页		第 1 页



山东科斯孚低温设备有限公司