

40 英尺宽体箱（侧装式）技术规格表

40FT Cryogenic Liquid Ultra-wide Tank Container（Side-mounted）

项 目 Items	单位 Units	参数 Parameters		备 注 Notes
		内容器 Vessel	外壳 Jacket	
充装介质 Product Filled		LNG、LC ₂ H ₄ 、LC ₂ H ₆		
最大允许工作压力 M.A.W.P	MPa	0.7	-0.1	
设计压力 Design Pressure		0.7	-0.1	
有效容积 Effective Volume	m ³	47.25（LNG）	-	额定充满率 Rated Filling: 90%
几何容积 Geometric Volume	m ³	52.5	5.89(夹层 Interlayer)	
筒体尺寸 Inner Cylinder Size	mm	φ 2420×5.5	φ 2520×5	内直径×壁厚 Inner-Diameter× Thickness
工作温度 Working Temperature	℃	-162~-37	-40~50	
设计温度 Design Temperature	℃	-37	50	
静态蒸发率 Static Evaporation Rate	%/d	≤0.218	-	LIN
主体材料 Main Body Material		S30408	Q345R	
焊接接头系数 Welding Joint Coeff.		1	0.85	
腐蚀裕量 Corr. Allow.	mm	0	0	
绝热形式 Heat Insulation Type		高真空多层绝热 High Vacuum Multi-layer		
维持时间 Holding Duration	天 Day	≥120		
罐箱外形尺寸（长 x 宽 x 高） Size of Tank Container (LXWXH)	mm	12,192x2,550x2,750		
阀门箱位置 Valve Box Position		侧装式 Side-mounted		
支撑方式 Support Structure		八点支撑 Eight-point Support Structure		
空箱质量 Tare Weight		12,600 kg		
额定质量 Rated Weight		34,000 kg (LNG) 、 36,000 kg (LC ₂ H ₄ 、 LC ₂ H ₆)		
温度变送器信号无线远传 Temp. Transmitter Wireless Signal		可选 Optional		
压力变送器信号无线远传 Pressure Transmitter Wireless Signal		可选 Optional		
液位变送器信号无线远传 Level Transmitter Wireless Signal		可选 Optional		
GPS 定位信号无线远传 GPS Wireless Signal		可选 Optional		