

### 40英尺低温液体罐式集装箱



项 目	单 位	指标 (参数)		备 注
		内容器	外壳	
充装介质		LNG		
最大允许工作压力	MPa	0.74	-0.1	
设计压力		0.74	-0.1	
有效容积	m <sup>3</sup>	41.02	-	额定充满率: 90%
几何容积	m <sup>3</sup>	45.58	8.16(夹层)	
筒体尺寸	mm	φ2250×7	φ2418×4	内直径×壁厚
工作温度	℃	-162~-128	-40~-50	
设计温度	℃	-128	50	
静态蒸发率	%/d	≤0.24	-	LIN
主体材料		S30408	Q345R	
焊接接头系数		1	0.85	
腐蚀裕量	mm	0	0	
绝热形式		高真空多层绝热		
维持时间	天	≥120		
罐箱外形尺寸(长×宽×高)	mm	12192×2438×2591		
阀门箱位置		侧装式		
支撑方式		四点支撑		
额定质量	kg	30480		
温度变送器信号无线远传		可选		
压力变送器信号无线远传		可选		
液位变送器信号无线远传		可选		
GPS 定位信号无线远传		可选		

项 目	单 位	指标 (参数)		备 注
		内容器	外壳	
充装介质		LNG, LC <sub>2</sub> H <sub>6</sub> , LC <sub>3</sub> H <sub>8</sub>		
最大允许工作压力	MPa	0.8	-0.1	
设计压力		0.8	-0.1	
有效容积	m <sup>3</sup>	41.02	-	额定充满率: 90%
几何容积	m <sup>3</sup>	45.58	8.16(夹层)	
筒体尺寸	mm	φ2250×6	φ2418×4	内直径×壁厚
工作温度	℃	-162~-34	-40~-50	
设计温度	℃	-34	50	
静态蒸发率	%/d	≤0.22	-	LIN
主体材料		S30408/SA240M 304	Q345R	
焊接接头系数		1	0.85	
腐蚀裕量	mm	0	0	
绝热形式		高真空多层绝热		
维持时间	天	≥120		
罐箱外形尺寸(长×宽×高)	mm	12192×2438×2591		
阀门箱位置		侧装式		
支撑方式		四点支撑		
额定质量	kg	34000		
温度变送器信号无线远传		可选		
压力变送器信号无线远传		可选		
液位变送器信号无线远传		可选		
GPS 定位信号无线远传		可选		