



说明:

- 1、本图适用于地面上接线箱设备外壳及控制电缆现场端铠装层接地。
- 2、接地电缆应采用捆扎带在电缆保护管上固定。
- 3、电缆保护管出地面后，应根据现场实际情况采用U型螺栓、角钢等进行支撑固定。
- 4、电缆出保护管位置距离远传设备电气接口水平及垂直距离宜为300mm左右。
- 5、仪表施工单位需要将仪表接地扁钢就近焊接至电力等电位接地体上，焊接后焊接处做防腐处理。
- 6、特别注意电缆金属铠装层和铠装电缆夹紧密接头头的电气导通，应注意避免对电缆的损坏。
- 7、一个接地螺栓连接不多于2条接地线，当有多条接地线时，可在接地扁钢上焊接多个接地螺栓。
- 8、电气接口采用密封格兰的方式进行电气连接，电缆通过格兰后裸露200mm~300mm，后穿镀锌保护钢管，进入镀锌钢管处设置护线帽。

8		接地线	450/750V多股铜芯 黄/绿接地线，线芯截面积为6mm <sup>2</sup>	2m	
7		接地螺栓	M10X30，材质：碳钢	2套	
6		接地扁钢	40X4，材质：热镀锌碳钢	3m	估 料
5		电缆保护管	见仪表电缆表		
4		护线帽	见仪表电缆表		
3		防爆铠装电缆夹紧密接头	见仪表电缆表		
2		钢板	δ=6mm	0.3mm <sup>2</sup>	
1		镀锌槽钢	50×37×4.5/100×48×5.3		
编号	符号与位号	名 称	型号及技术特性	单量	备 注

设 备 材 料 表（单根电缆）



寰宇时代(西安)工程设计有限责任公司

设计证书编号：A261152502 乙级

制 图		西安液化天然气(LNG) 应急储备调峰项目集输装置区工程			
设 计					
校 对					
审 核					
		集输装置区			
		现场地面上接线箱电气接线示意图			
		阶 段	施工图	CADD号	DWG-0901IN37-15-00A.DWG
专 业	仪表	比 例	~	文件号	DWG-0901IN37-15
图 幅	A3	日 期	2024.09.30	项目号	HY-DD2024002
					A版

A	报业主审查	2024.09.30		
版 次	描 述	日 期	编 制	批 准
版 次 变 迁				