



图例

热电阻、热电偶

就地控制盘

防爆ESD按钮

固定式可燃气体探测器

穿管电缆

埋地电缆

取压点

防爆接线箱

声光报警器

火灾手动按钮

云台式激光可燃气体探测器

一般标高

说明

1、图中坐标、标高以米计,标注尺寸以毫米计,安装高度为相对于对应地面或楼板标高。

2、仪表的具体安装位置详见工艺安装图纸,各测控点位置与实际不符的现场施工时可做相应调整。

3、室外铠装电缆埋深0.7m直埋敷设并在出地面至仪表接线处穿钢管保护,室内需全程穿管埋地0.3m敷设,遇工艺管道、排水沟、电缆沟及过路处需穿管保护敷设。

4、施工时应注意镀锌钢管的安装位置在满足整齐美观的前提下,应与仪表(尤其是电动执行机构)的电气接口在管线的同侧,距离电气接口水平及垂直距离300mm左右为宜,避免出现电缆挠性管长度(700mm)不足的情况。

5、仪表信号电缆与电专业动力电缆交叉敷设时,电缆应尽量垂直交叉敷设,平行敷设时应保证间距满足规范要求或采用金属隔板分隔。电缆过道路局部加护管保护埋深1.0m,遇工艺管线处加护管保护并局部深埋穿越。电缆保护管应做防腐处理。施工结束时,施工方应对主干线作出标志。

6、现场仪表的保护接地和防雷接地通过镀锌扁钢接至电专业接地网,与接地网连接时做好防腐处理。

7、直埋电缆敷设示意图:

回填泥土

沙

砖

700

100

100

150

150

具体尺寸根据电缆数量而定

A	报业主审查	2024.09			
版次	描述	日期	编制	批准	
版次变迁					
<div><div><div></div><div>寰宇时代</div></div><div>寰宇时代(西安)工程设计有限责任公司</div><div>设计证书编号:A261152502 乙级</div></div>					
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 站内电缆敷设图			
		阶段	施工图	CADD号	DWG-0901IN37-17-00A.DWG
专业	仪表	比例	1:500	文件号	DWG-0901IN37-17
图幅	A2	日期	2024.09.30	项目号	HY-DD2024002
					A版