

爆炸性场所防爆施工对接地要求

产品名称	爆炸性场所防爆施工对接地要求
公司名称	深圳中诺检测技术有限公司
价格	1000.00/次
规格参数	品牌:中诺检测 施工场所:各类爆炸性场所 服务 优势:资质齐全,可提供案例分享
公司地址	深圳市光明区兴新路288号康佳光明科技中心 C座 1302-1
联系电话	0755-21022109 19925395926

产品详情

爆炸性环境接地设计

直流电压为1500V及以下的电源系统的接地应符合下列规定: 交流/1500V

- (1) 爆炸性环境中的TN系统应采用TN-S型;
- (2) 危险区中的IT型电源系统应采用剩余电流动作的保护电气;
- (3) 爆炸性环境中的IT型电源系统应设置绝缘监测装置。

在爆炸性气体环境中应设置等电位联结。所有裸露的装置外部可导电部件应接入等电位的设备中应与等电位系统连接, 专门为阴极保护设计的接地系统除外。

3、爆炸性环境内设备的保护接地应符合下列规定:

1) 在爆炸性环境内应进行接地。设备的接地设计应符合《非导电性装置的接地设计规范》GB/T50065的有关规定, 下列不需要接地的部分除外:
a) 额定电压为500V及以下的设备正常不带电的金属外壳;

- 2) 在干燥环境, 交流额定电压为127V及以下, 直流电压为110V及以下的设备正常不带电的金属外壳;
- 3) 安装在已接地的金属结构上的设备。

2) 在爆炸性环境中, 设备的外露可导电部分应可靠接地。爆炸性环境1区、20区、21区内的所有设备可利用有可靠电气连接的金属管线系统作为接地线, 但不得利用输送可燃物质的管道。为的照明灯具

- (3) 在爆炸危险区不同方向, 接地干线应不少于两处与接地体连接。

电的接地装置应单独设置, 防雷击的独立避雷针的接地装置应分开设置, 安装在建筑物上防止直接雷击。

0 阴极保护所要求的金属附件不应安装在爆炸性环境之外。阳极保护时, 应采取特殊的设计。