

## 承接分析实验室接地工程 地线系统

产品名称	承接分析实验室接地工程 地线系统
公司名称	惠州市惠发科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:惠发 型号:jd-522
公司地址	惠州市江北三新工业区A10栋二楼
联系电话	0752-2063382 13923623651

### 产品详情

## 承接分析实验室接地工程 地线系统

实验室仪器设备接地处理不当将直接影响测试数据的准确性,正确选择及实施实验室接地系统方案成为关键

## 分析检测实验室为什么要做接地？

实验室内电工电子仪器设备各类繁多，信号形式及电路各类多样，频率从直流至射频、电压和电流有强电也有弱电，有电力拖动设备也有模拟电路及数字电路，电磁（防静电）环境很复杂。因此，电气实验室必须有不同功能的良好接地系统。否则可能会引起工作设备仪器的不稳定，造成实验测试数据偏差。因该实验室建成后，里面包含电气实验室，电气实验室接地系统主要要有分析仪器安全地、辅助电气设备安全地、和电磁（防静电）屏蔽接地等。电气实验室常用信号频率绝大部分在1mhz以下，因此需考虑低频接地，不需要考虑高频接地，实验室一般有三相交流电机、继电器、接触器等电力拖动设备，这些设备要求外壳接地。通常采用接零方法接地，但在在交流电中，通常这个中性点不在接地系统中（又会用大楼公共地即防雷地，我认为不应以牺牲安全为代价使用此地），不允许采用接零保护做外壳接地。因此需要一个独立安全地做设备金属外壳接地，目的是保障设备和人体安全。因此需要一个独立安全地来保证设备、仪器精准运行。该电气实验室内会试验测量电磁兼容的相关内容。因此需要一个做静电屏蔽和电磁屏蔽地。屏蔽地可靠接地可以抗外界电力线干扰，又可以抗高频电磁波干扰。可参考gb/t 18628-2010/iec61326-1:1997《测量、控制和实验室用电设备电磁兼容性要求》检测