

防爆整改测试工程师为你解答：关于防爆设备非金属外壳表面电阻的限值要求

产品名称	防爆整改测试工程师为你解答：关于防爆设备非金属外壳表面电阻的限值要求
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:10-25天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

在爆炸性粉尘或爆炸性气体环境中，静电放电是引发爆炸的主要原因。对于非金属外壳的防爆设备，在通过测试

表面电阻 surface resistance，单位为欧姆（ Ω ），是指接触测量表面的两个电极之间的电阻。

根据IEC60079系列标准要求：

在爆炸性粉尘或爆炸性气体环境中，静电放电是引发爆炸的主要原因。对于非金属外壳的防爆设备，在通过测试

- (1) 在 $1\text{G}\Omega$ ， $(50 \pm 5)\%$ 相对湿度下；
- (2) 在 $100\text{G}\Omega$ ， $(30 \pm 5)\%$ 相对湿度下。

在爆炸性粉尘或爆炸性气体环境中，静电放电是引发爆炸的主要原因。对于非金属外壳的防爆设备，在通过测试