

防爆产品3C认证办理：聊一聊什么是隔爆型防爆电气设备？

产品名称	防爆产品3C认证办理：聊一聊什么是隔爆型防爆电气设备？
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

隔爆型防爆电气设备

隔爆型防爆电气设备是较为经典的一种防爆类型，把可能产生火花、电弧和危险温度的部件封闭在隔爆壳内，把爆炸控制在内部，不会窜到隔爆壳外部，不会成为外部爆炸性环境的点燃源。隔爆型用符号d表示，隔爆型防爆技术成熟，安全可靠，用途广泛，适用于I类和IIA、IIB、IIC类爆炸性气体环境，20区、21区、22区和1区、2区危险场所。

隔爆型外壳要有良好的机械强度能承受的了内部的爆炸而不损坏，既隔爆又耐爆。

隔爆外壳不可能是天衣无缝的整体，有隔爆结合面。隔爆面长度、隔爆间隙厚度和隔爆面光洁度也是影响隔爆性能的关键三要素。隔爆外壳结构的间隙可以足够地冷却火焰，降低火焰传播速度或终止加速链，防止通过防爆间隙点燃外部爆炸环境，从而达到防爆的目的。

此外，其表面*高温不得超过相应温度组别值。在维护隔爆型电气设备期间必须关闭电源，不得带电开盖维修，因为电路中的任何故障或火花都可能导致不受控制的爆炸。