

# 防爆测试工程师告诉你：关于防爆型式是取隔爆还是本安的好？

产品名称	防爆测试工程师告诉你： 关于防爆型式是取隔爆还是本安的好？
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

在产品取防爆认证中，很多客户会在取隔爆形式还是本安形式中摇摆，会问我是取隔爆好还是本安好？产品能取什么防爆形式，由它按什么标准来设计制作决定，产品外观、内部电路两种因素\*为关键。

首先划按我国GB3836系列防爆标准，爆炸性危险区域划分为三个危险区域。爆炸性危险物质出现的频繁程度和持续时间

0区：在正常情况下，爆炸性气体混合物连续地或长时期存在的场所。

1区：在正常情况下，爆炸性气体混合物有可能出现的场所。

2区：在正常情况下，爆炸性气体混合物不可能出现，或即使出现也只是短时间存在的场所。

从适用区域来看，隔爆型电气设备只能安装在1区或2区危险场所，而本安型电气设备都可以适用。

而防爆特殊型，它可以在任何危险场所使用，即使发生爆炸，也不会引起爆炸。防爆特殊型电气设备可安装在0区、1区、2区。本安设备可安装在任何危险场所。

(3) Ex ic：可安装在2区危险场所。

由此可见，本安型电气设备适用区域要比隔爆型的要广泛。

虽然本安型电气设备适用范围更广，但其缺点是：本安型设备有较少的吸引力和昂贵的价格。隔爆与本安同为防爆形式的不同类型，没有可比性，只要产品符合防爆要求，两者都是安全的。