

防爆标准GB3836.1通用标准 GB3836.2隔爆标准 GB3836.4本安标准 GB3836.9浇封标准

产品名称	防爆标准GB3836.1通用标准 GB3836.2隔爆标准 GB3836.4本安标准 GB3836.9浇封标准
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区 A2栋厂房401
联系电话	17318023119

产品详情

防爆标准：GB3836.1通用标准 GB3836.2隔爆标准 GB3836.3增安标准 GB3836.4本安标准 GB3836.9浇封标准

防爆型式：d（隔爆型） e（增安型） ia ib（本安型） ma mb（浇封型）

设备类别：I类：煤矿井下用电气设备；

II类：除煤矿外的其他爆炸性气体环境用电气设备。III类爆炸性粉尘

气体组别：I类:矿井甲烷 II类：IIA:丙烷 IIB：依稀 IIC：氢气

III类：IIIA：可燃性飞絮 IIB：非导电性粉尘 IIIC：导电性粉尘

温度组别：爆炸性气体混合物的引燃温度是能被点燃的温度极限值。

防爆标志含义：防爆型式+设备类别+（气体组别）+温度组别

例子：EX d IIC T6 (总标、防爆形式、爆炸性物质类别、爆炸性气体级别、设备高表面温度100度)

隔爆原理：是指把能点燃爆炸性混合物的部件封闭在一个外壳内，该外壳能承受内部爆炸性混合物的爆炸压力并阻止和周围的爆炸性混合物传爆的电气设备

（优点：容易过针对大型产品，缺点：成本高，物品重，材料：钢材，铝合金adc12，铸铁）

本安原理：通过限制电气设备电路的各种参数或采取保护措施来限制电路的火花放电能量和热能，使其在正常工作和规定的故障状态下产生的电火花和热效应均不能点燃周围环境的爆炸性混合物，从而实现电气防爆。（对设置要求高，针对PCB）

浇封原理：将电气设备有可能产生点燃爆炸性混合物的电弧、火花或高温的部分浇封在浇封剂中，避免这些电气部件与爆炸性混合物接触，从而使电气设备在正常运行或认可的过载和故障情况下均不能点燃周围的爆炸性混合物，浇封型电气设备有整台设备浇封的，也有部件浇封的。

发证机构：A中国石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心（PCEC）
、B广州市特种机电设备检测研究院、C南阳防爆电气研究院、D煤炭科学研究总院沈阳研究院

费用：准确费用是需要提供产品相关资料才能确定价格的，

周期：1.5-2个月根据产品而定

资料：电路图，爆炸图，零件图，装图，原理图，PCB板图，产品说明书