

# 昆山铝合金adc12防爆认证 电气设备防爆检测

产品名称	昆山铝合金adc12防爆认证 电气设备防爆检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

### 防爆认证全面介绍

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

列子：EX dII C T6 (总标、防爆形式、爆炸性物质类别、爆炸性气体级别、设备表面温度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，成本低）

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）{成立早，价格适中，服务好}  
}、B广州市特种机电设备检测研究院{周期快，可以去现场看}、C南阳防爆电气研究院{成立时间早，服务差，速度慢，严重官僚主义}、D煤炭科学研究总院沈阳研究院{周期长}

费用：1.5~3W左右，具体视产品而定

资料：电路图，爆炸图，零件图，装图，原理图，PCB板图，产品说明书