

# 开关办理防爆认证需要的资料

产品名称	开关办理防爆认证需要的资料
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/个
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

ATEX“Explosives” (2014/34/EU Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres)

### 2. 防爆区域划分

若要对产品进行认证，就必须考虑产品的使用“区域”。换句话说，即出现危险环境的概率和程度，下面定义了三种区域：

Equipment group 2      M1      Zone 0      Zone 1      Zone 2

### 3. 防护类型

产品必须使用防护概念证明其是否符合标准。然而，并非所有的防护概念都适用于任何区域：

Ex d      Ex o      EN 60079-1      EN 60079-6      Keep the ignitable gas

请仔细查看这些防护概念。以隔爆型为例，给一些直观的介绍：

隔爆型 “Ex d”

在Ex d防爆罩内，可以出现电弧、火花以及高温。这是因为我们假定罩内发生爆炸，这种保护方式会阻止罩内突然发生的爆炸向外界传播。为此，防爆罩必须具有足够的强度以将爆炸限制在罩内并且不会产生变形，同时其工作温度必须低于周围环境着火温度。它还必须提供可供燃烧气体逃逸的通道。从下面的防爆罩示意图中我们可以看出：罩内的燃烧气体正不断膨胀，但它可以从防爆罩盖和主体之间的微小缝隙中逃逸出去。燃烧气体逃逸所用的这条通道很长，它足以冷却和熄灭燃烧火焰，这样就不会使周围环境燃烧。

这里有各种火焰通道；标准根据实验检测，规定了法兰、插管和其他接头的大容许间隙。

#### 4. 防爆关键测试介绍

- 1). 外壳冲击测试及高表面温度测定
- 2). 非金属材料耐热耐寒试验
- 3). 基准压力测试
- 4). 过压测试
- 5). 内部引爆不传爆测试

其典型应用为：

电动机

开关箱，操作箱

各类灯具等

#### 5. 欧测客户案例介绍

防爆认证是专业性和技术性非常强的认证项目，在专业工程师的带领下会达到事半功倍的效果，95%以上的防爆产品生产商在遇到防爆认证要求的时候会选择寻求专业指导。欧测2005年开始从事防爆认证咨询，目前已经为约400家国内知名防爆产品制造商提供认证咨询及技术服务，并成功取得ATEX防爆证书，签约客户无一失败案例。（如下部分成功案例介绍）