

# 传感器防爆知识分享怎么申请做

产品名称	传感器防爆知识分享怎么申请做
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	19168505613 19168505613

## 产品详情

防爆电气设备关键方式：

- 1、防爆型“d”，是指将机器设备放入一个隔爆机壳里，做到防爆型的效果。其功发生爆炸事故时，机壳能够承受所产生的发生爆炸工作压力且不毁坏，与此同时机壳结构空隙可制冷火苗、减少火焰传播速度或终止加快链，使火苗或可怕的火苗反应物不可以穿越重生隔爆空隙引燃外界爆炸性环境，以达到隔爆目地。防爆标准参照GB3836.2
- 2、隔爆型“e”，在正常运转时不会造成火苗、电弧和风险湿度的电器设备在结构上，根据采取有效措施减少或操纵操作温度、确保电气连接接地的稳定性、提高绝缘层实际效果及其提升防护等级，从而减少因为污渍造成环境污染的概率和湿气进到等举措，降低发生可能会引起引燃故障概率，提升机器设备正常运转和要求常见故障(比如：电动机转子匝间)情况下的安全性稳定性。防爆标准参照GB3836.3
- 3、本安“i”，本质安全型防爆型式是在系统内部全部电源电路均是由在标准条件(包含正常运转和所规定的常见故障标准)下，所产生的一切火花放电或其他热电效应均无法引燃所规定的爆炸性粉尘环境中的安全体系电源电路。本质安全型是以限定电路板上能量下手，根据可信赖的控制回路主要参数将隐性的火苗动能降到可引燃所规定的气体混合物动能下列，输电线及部件表层发热温度限定在规定的规定气体混合物的引燃环境温度下。防爆标准参照GB3836.4
- 4、正压型“p”，在系统外壳内进入一定压力清新空气或稀有气体，使四周的可燃性气体无法进到机壳内部结构，进而阻拦发生点燃与爆炸性粉尘触碰，做到避免爆炸目地。防爆标准参照GB3836.5
- 5、液浸型“o”，液浸型防爆型式是把整个设备和机器的构件泡在油内(保护液)，使其不可以引燃油位之上或外壳外边的爆炸性粉尘自然环境。这是一个主要运用于开关柜的老防爆技术方式。所形成的电弧、火苗泡在油下。防爆标准参照GB3836.6
- 6、充砂型“q”，充砂型防爆型式是一种在机壳内添充沙粒或其它要求特征的粉末状原材料，使其在规定的规定应用环境下，壳内所产生的电弧或高热均无法引燃周边爆炸性粉尘环境中的电器设备维护形式。防爆标准参照GB3836.7

7、n型，n型是电器设备的一种防爆型方式，这些类型的电器设备，在正常运转时与标准的一些环境下（只指照明灯具的灯源常见故障标准），不可以引燃四周的爆炸性环境。

无火焰型原先只指正常运转中不会产生火苗或电弧的电器设备，比如沟通交流异步电机，则在前提下采取一些安全防范措施，比如风机叶轮选用无火苗原材料，防护等级IP44或IP54，电气间隙和击穿电压适度增加等。之后，这类防爆型定义扩展到对正常运转中获得火苗的电器产品，按照其状况采用比如气密封、简易自然通风或限定动能等举措，达到一定的安全性水平。因为这种防爆类型的拓展，术语“无火苗”已不很准确，如今经常被称作“n”型。防爆标准参照GB3836.8

8、浇封型“m”，将机器设备可能会产生火苗或持续高温的那一部分浇封在浇封剂（环氧树脂）中，使他们不可以引燃四周的可燃性混合物质。防爆标准参照GB3836.9