

新版GB/T 3836防爆标准的粉尘防爆认证标志解说

产品名称	新版GB/T 3836防爆标准的粉尘防爆认证标志解说
公司名称	深圳中诺检测技术有限公司
价格	5000.00/件
规格参数	认证标准:GB/T3836系列标准 认证证书:防爆合格证 防爆型式:本安、隔爆、增安、正压等
公司地址	深圳市光明区兴新路288号康佳光明科技中心 C座 1302-1
联系电话	0755-21022109 19925395926

产品详情

新版的GB/T3836系列标准已经在2023年5月1日正式实施，由于新旧标准的差异，部分粉尘防爆认证标志的防爆型式等，以及温度组别、防爆型式与危险场所匹配、产品安装到粉尘场所，防爆型式的匹配等。

3836.2021标准重新介绍，总结下可燃性粉尘环境使用Ex设备的防爆标志的所包含的内容以及含义。

可燃性粉尘环境使用Ex设备的防爆标志应包括：

一、符号Ex，表明Ex设备符合GB/T 3836.1-2021的第一章所列专用标准的一个或多个防爆型式。

二、防爆保护型式，即设备采取的防爆保护措施，防爆保护型式以及对应的代号关系见下表。

备注：在可燃性粉尘环境使用Ex设备除前述列出的两种防爆保护型式外，还有光辐射防爆型式和防爆特殊型。

备注：在相同条件下，IIIC > IIIB > IIIA

四、温度组别，指可燃性粉尘混合物的引燃温度能被点燃的温度极限值。

五、适用的设备保护级别（EPL）不同设备保护级别与防爆区域的关系见下表。

备注：Ex IIC防爆是除煤矿瓦斯环境之外的可燃性粉尘环境用Ex设备保护级别，防爆标志条件为：IIC Dp e Db

防爆标志：可燃性粉尘环境用电气设备标志：保护型式为防粉尘点燃外亮型：IIC Dp e Db
IIC e Db 设备最高表面温度不超过450℃。IIC e Db设备保护级别，可以用于IIC和II区粉尘环境T2000℃区；
设备符合防爆标志IIC e Db是在任何条件下，最高表面温度不超过450℃。设备必须有保护级别，防爆标志IIC e Db和II区：