

防爆合格证 防爆合格证怎么办理 防爆认证防爆(Ex)封堵件的结构要求

产品名称	防爆合格证 防爆合格证怎么办理 防爆认证防爆(Ex)封堵件的结构要求
公司名称	欧鼎检测技术(深圳)有限公司
价格	.00/件
规格参数	认证项目:防爆认证 防爆认证:防爆CCC认证 防爆合格证 防爆认证:ATEX认证 IECEx认证 防爆3C
公司地址	深圳市宝安区
联系电话	18948785286 18948785286

产品详情

防爆(Ex)封堵件的结构要求

隔爆外壳引入装置包括电缆引入装置、导管密封装置、抽头和插座和电缆连接器、EX封堵件、EX螺纹式管接头和绝缘套管，随着2021版GB/T3836标准的正式发布，GB/T 3836.2-2021中丰富了对Ex封堵件的要求，与GB 3836.2-2010的区别如下：

1、GB 3836.2-2010第11条为“紧固件、相关的孔和封堵件”，GB/T 3836.2-2021中11条去掉了封堵件，在13.8条中单独规定了封堵件要求，并将封堵件的结构要求列在了C2.3.1条。

2、GB/T 3836.2-2021的附录C.2.3按其结构特点将封堵件分为公制EX封堵件、NPT Ex封堵件和非螺纹Ex封堵件明确了要求，具体内容如下：

公制EX封堵件为了通过保持封堵件外表面尽可能靠近外壳，解决外壳引入孔的问题，应符合以下要求：

a.应具有凸缘或空刀以防止Ex封堵件完全穿过外壳，当有凸缘时，其直径和厚度应防止用上述所允许的方法之外的方法拆卸；

b.螺纹应符合隔爆接合面(C.2.2)中的相应要求。

NPT Ex封堵件应符合以下要求：

a.应无凸缘；

b. 螺纹类型应符合ANSI/ASME B1.20.1美国标准锥管螺纹(NPT)的要求;

c. 应有用于工具的凹槽(如图C.2);

d. 有效螺纹长度不应小于尺寸“L2”。

非螺纹Ex封堵件(仅 类)

仅对于 类设备, 光孔(非螺纹孔)封堵件应符合GB/T3836.2-2021中C.2.2.2和C.2.3.1的要求。

注意事项

封堵件不应与螺纹式管接头一起使用。

NPT螺纹的封堵件不应设计成有凸缘结构