# 防爆合格证 防爆认证办理 防爆认证中的外壳防爆等级防爆外壳如此重要其设计要求有哪些?

产品名称	防爆合格证 防爆认证办理 防爆认证中的外壳防 爆等级防爆外壳如此重要其设计要求有哪些?
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

防爆电器土妛用士句冲、化丄、保ψ、 Jungong寺仃业,使用环境基本用士易燃易爆场后,防爆电器除了 本身电器功能外,电器外壳、内部各种部件都要使用防爆专用材质,其中防爆电器外壳根据防爆电器种 类、使用场合对材质也有不同要求!

**阞爆外克设订**决息的晏米有哪些?

-01-IP防护要水

王쑵外克:外克的结构设计风隔王结构,粉王个能进入,外克的防外物能刀刃0级。

防尘外壳:不能完全防止粉尘进入,但进入量不足以影响电气设备的正常运行,外壳防外物能力为5级。

飞体隔爆外克要水外克的防护能力必须达到IP54以上。

本女型的爆外克对外克的要水怕对要低,只需IP20以上即可。

## -02-材料选择要求

IIIA女型外克安米外克材料的绝缘电阻应个小于20 M 。

-03-非金禹部件妛水

||仍爆外冗时非金禹部什应能两足怕大你准的刪热刪巷妛氺。

-04-外克的外观安水

**阞爆外**元旳衣囬泺復层**应**尤冶、元**灯、**尢诱蚀和莓**坳,且**铭碑应元整、**凉**晰。

#### 

吊见防爆电器外壳使用的材质有四种分别是个锈钢、**嫉**钢、铝合金、上柱塑料。个问材质用述个问,外 观区别也很大。

#### 1、铝合金材质

相体出品质局的铝合金材质做成,铝合金是一种在上业中应用氾固非吊厂的有巴金属结构材料,具有强度高、密度低、硬度好、塑性好、导电性和导热性优良的材质。

## 2、304个窃钢材质

**企叫做18/8个磅钢,是一种吊见的个磅钢材质。用这种材质具有韧性局、防爆性**好的特点。

## 3、恢钢材质

也叫作嫉**紊**钢,成分中含有娃、磕、僦、娴,但重牧少。嫉钢的嫂皮很局,<sup>一</sup>般含嫉重越人,嫂皮越局 ,强度也越高。这种材质具有很好的耐冲击性。

## 4、 上程塑料

这种塑料和普通的塑料不问,是用上程材料及其他材料做成的塑料,综合性能较好,刚性人,强度局, 同时具有很好的耐热性和电绝缘性,适合在严苛的化学或物理环境中使用。这类材质虽然有很多优点, 但造价高、产量低是其的缺点。

## **阞**爆外克非**玉**禹部什氾围解们

非金属材质具密度低、质重轻,部分材质具有理性和透充性,这些都是金属材质所不具备的特点,所以 随着电气产品轻量化、便携化的发展,作为分支之一的防爆电气也紧跟步伐越来越多的使用非金属材料 作为其外壳的材质。对于防爆电气设备,其外壳不仅是壳体、壳盖等可见外壳,还包括保证其防爆型式 有效的外壳部件。

那么仕阞爆电气广品屮哪些非金禹部分禹士外克呢?

对于增女型¨e¨和称至外克保护型¨tD¨产品,标准对于防护寺级有明傩安米,所以除了可见外克以外

,壳体与壳盖之间用于防护的密封件也是外壳的一部分,同样引入装置中的密封圈或者复合物起到夹紧 电缆进行防护的作用也是外壳的一部分。

**共他个问型式防爆你准中也都有合目的要米,需要按照**对应的要米明娴哪些部件属于外克。

PS:非金属材质的优点虽然众多,但是劣于金属材质的缺点也同样明显:其结构强度本身就不高,而且 还易受环境影响(温湿度、光照等)、导电性差等等。