

防爆认证 ATEX认证 防爆合格证 防爆电气设备采取的常见防爆措施

产品名称	防爆认证 ATEX认证 防爆合格证 防爆电气设备采取的常见防爆措施
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

防爆认证 ATEX认证 防爆合格证 防爆电气设备采取的常见防爆措施

防爆电气安装在爆炸性物质的场所时，我们应采取一些防爆措施，防患于未然尽可能减少产生安全事故的发生。基本的防爆措施可减少发生爆炸事故发生的概率，小编总结出来的具体措施如下：

- 1、工艺设计时消除或减少爆炸物质的产生和积累。例如，选用较低温度和压力；将爆炸性物质尽可能限制在密封容器内，防止发生泄漏。
- 2、防止爆炸性物质的积累，减少其达到爆炸极限的可能性。例如，尽量使用露天或敞开式布置，通风性好，利于工作场所内气体的流通。定期清除沉积的粉尘，防止形成悬浮状爆炸混合物。采用通风和吹入不含爆炸性的惰性气体等。
- 3、消除或控制仪表、防爆电器设备产生的电弧、火花或过热的现象。例如，采用本安防爆仪表，设备充油将爆炸性物质与发生火花的电气部分隔离等。通常，用于仪表的保护类型有多种，它们分别是防止

粉尘点燃、隔爆、增安、本安和无火花等。

4、防止粉尘点燃型：它采用设备的外壳排除可燃或可能影响性能等级的粉尘，并且不允许在仪表壳内有电弧、火花或热量产生或释放，造成点燃规定的粉尘外部积聚物或大气积聚物。

5、隔爆型：它利用仪表外壳进行保护。仪表外壳能够把气体或蒸汽的爆炸控制在内部，防止包围在仪表外部的爆炸性物质点燃，并在低于点燃温度下正常运行，但必须在断开电路供电台才能打开壳体盖子。通常用Exd表示。

6、增安型：它采用一系列措施减少正常条件下不会产生超高温度的方法，来防止电弧、火花在电气设备内、外部出现，因此，称为增安型。通常用Exe表示。

7、本安型：正常或非正常条件下本安型电气设备无法释放足够的热量来点燃特定的爆炸型物质。它通过本安栅限制设备的电能使得不足以点燃爆炸性物质。通常用Exi表示。

8、n型：仪表设备在正常条件下无法因电弧或热效应点燃特定的爆炸性物质。它采用在正常条件下不会造成高的温度或产生足以点燃爆炸性物质的技术。不需要隔爆外壳或限制能量的安全栅，因此，成本较低。通常用Exn表示。本安仪表和本安隔离栅是在现场总线控制系统应用中最常用的一种防爆措施。在现场总线应用中采取的另一种措施是使用FISCO设备和FINCO设备。