

防爆认证 ATEX认证 如何确定防爆认证的防爆等级？

产品名称	防爆认证 ATEX认证 如何确定防爆认证的防爆等级？
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

按照我国防爆产品的市场准入制度，I类电气设备用于煤矿瓦斯气体环境，需取煤安证；II类电气设备用于除煤矿瓦斯气体之外的其他爆炸性气体环境，对应的取防爆合格证或者防爆CCC认证。因煤安证及本安型、粉尘型有其他篇章介绍，今天我们只讲II类防爆产品的防爆等级确定方法。

IIC类：代表性气体是氢气；

IIB类：代表性气体是乙烯；

IIA类：代表性气体是丙烷。IIC防爆等级最高。

标志IIB的设备可适用于IIA设备的使用条件，标志IIC类的设备可适用于IIB和IIA类设备的使用条件。参照产品实际使用环境，是什么危险气体就选用对等的防爆等级。

以防爆产品的Ex d IIB T4 Gb防爆等级为例，爆炸性危险气体环境，除了氢气环境以外，用的最多的就是这个等级。

在用户对产品的防爆等级不了解时，可以咨询专业防爆技术人员，从客户的要求、产品的使用环境/危险区域综合评估。如果是设计研发阶段，可以让防爆技术人员参与设计指导，缩短摸索过程，增加成功把握。如果是普通产品想防爆改造，技术人员也可以根据产品实际情况，沟通清楚防爆等级，再结合防爆标准，将产品往预想方向整改。