

防爆产品欧盟ATEX知识分享有哪些内容和要求

产品名称	防爆产品欧盟ATEX知识分享有哪些内容和要求
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	19168505613 19168505613

产品详情

ATEX知识分享是防爆产品进入欧盟的必经过程，通过ATEX知识分享也是对产品本身的认可及其信誉的提升。根据ATEX 94/9/EC指令，潜在爆炸性气体环境用设备分为 和 两种组别。

1. 组别设备主要是指煤矿井下用设备；
2. 组别设备主要是指非煤矿用设备。

ATEX知识分享中对产品材料也制定了相关规定，如塑料产品的热稳定性、塑料外壳及外壳部件的静电电荷，塑料外壳应设计成为在正常使用、维护和进行清洁的情况下，能避免产生引燃危险的静电电荷的结构。在选择电气绝缘材料时，应考虑其*小表面绝缘电阻，以防止因裸露的塑料部件碰触带电件而产生的问题。用于爆炸性气体长时间或持续存在的场所的塑料外壳还应有更进一步的限制。

ATEX知识分享*常用的标准EN 60079对能够引燃爆炸的温度进行了规定，如工作温度、爆炸性气体环境的引燃温度、*高工作温度、*高表面温度等。EN 60079包含了很多产品的知识分享法规要求，不同的产品适用的标准是不同的。申请商在做AETX防爆知识分享时，其知识分享的产品有可能需要同时符合其他CE知识分享指令，如：低电压LVD指令、机械MD指令、电磁兼容EMC指令。