

欧洲ATEX电气防爆认证怎么做

产品名称	欧洲ATEX电气防爆认证怎么做
公司名称	深圳市佰测威检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区龙岗区爱联中粮祥云2A505
联系电话	0755-15602437376 15602437376

产品详情

欧洲ATEX电气防爆认证怎么做

如今的工业社会到处都充斥了电气产品，人们在享受着电气产品带来的便利生活的同时，对电气产品的潜在危害性也很注目，其中电气产品的防爆安全就是其中重要的一方面。

欧盟的防爆认证指令（ATEX）主要有两部分组成：

1. ATEX制造商指令94/9/EC，包括了机械设备及电气设备，把潜在爆炸危险环境扩展到空气中的粉尘及可燃性气体、可燃性蒸汽与薄雾，该指令通常称为“ATEX95指令”；
2. ATEX用户指令1992/92/EC，即关于改进出于潜在爆炸性环境危险中工人的安全和健康保护最低要求的指令，称为“ATEX137指令”。

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防爆指令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，应考虑其最小表面绝缘电阻，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。

欧盟防爆认证最常用的标准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、最高工作温度、最高表面温度等。EN 60079包含了很多产品的认证法规要求，不同的产品适用的标准是不同的。申请商在做ATEX防爆认证时，其认证的产品有可能需要同时符合其他CE认证指令，如低电压指令、机械指令、电磁兼容指令。