

防爆测试工程师告诉你：关于矿井下用电气设备为什么要选用防爆的？

产品名称	防爆测试工程师告诉你：关于矿井下用电气设备为什么要选用防爆的？
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:10-15天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

近年来，我国煤矿多次发生井下事故，伤亡人数超过全部重大事故伤亡人数的一半。煤矿井下有瓦斯、煤尘等爆炸性危险气体和粉尘，为了防止瓦斯、煤尘发生爆炸，一方面要限制它们在空气中的含量，另一方面要杜绝一切能够点燃矿井瓦斯、煤尘的点火源和危险温度。井下电气设备正常运行和故障状态下都有可能产生电火花、电弧、热表面和灼热颗粒等，它们都具有一定的能量，极易成为点燃矿井瓦斯、煤尘的点火源和热源。

因此，煤矿井下使用的各类型的防爆电气都必须符合国家标准GB3836的要求，凡是不符合规定的一律判为失爆，如果电气设备失爆，设备内部发生爆炸的火焰会传到壳外，并且与井下可燃、可爆性混合气体直接接触，会引起矿井火灾及瓦斯或煤尘爆炸造成重大恶性事故。

中诺检测作为一家专业的防爆认证机构，提供煤矿井下用电气设备产品的防爆认证、煤安认证和矿安认证等服务，为广大企业的煤矿安全事业提供了有力的保障和起了重要的保驾护航的作用。

在爆炸环境中必须使用防爆电气设备，这是我国劳动安全法规的要求，除煤炭行业外，石油化工、冶金、**等工业领域都必须使用防爆电气设备，确保生产安全，不发生爆炸事故。

目前我国安全生产形势依然十分严峻，爆炸事故时有发生，各工业领域安全生产工作建设工作刻不容缓。对于煤矿企业来说，选择可靠的防爆设备，是有效遏制爆炸事故的有效手段之一。