防爆测试工程师来告诉你：关于防爆认证中的温度之工作温度，避免大家踩坑

产品名称	防爆测试工程师来告诉你：关于防爆认证中的温度之工作温度，避免大家踩坑
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:10-25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

防爆设备的工作温度是防爆认证中的又一个重要温度指标，下面由中拓检测继续给大家解读。

工作温度

*高表面温度主要考虑在*恶劣的情况下，设备产生的极限温度，点燃爆炸性物质的能力和*恶劣情况下的温度。*恶劣情况显然是不允许或者不可能的，因此，只需要考虑额定操作时的温度。

工作温度测定应在额定负载情况下，设备处于*高或*低环境温度和*大额定外部热源或冷源时进行。

这个温度主要用于确定对温度敏感的防爆安全相关部件对高低温的耐受程度，防爆或防护结构的材料、隔爆外壳壁的透明件、气防爆格栅的安装物等。

为了严谨地考核这些部件，这些部件的工作温度测量点应当设置在其实际开始使用时的位置上，而不应简单地将材料制成的外壳，也应当根据其内表面温度进行相关的检验，而不是外表面。

绕组温度属于工作温度的一种，对增安型电机、本质安全设备使用的电机或变压器的绕组，除了*高表面标准中还规定了绝缘绕组的极限温度。

*应保证在持续运行过程中，绕组的绝缘不损坏，因此，GB3836