

# 防爆合格证 防爆认证办理

## 防爆认证中的外壳防爆等级最高表面温度的测定

产品名称	防爆合格证 防爆认证办理 防爆认证中的外壳防爆等级最高表面温度的测定
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

最高表面温度是指在最不利运行条件下（但在规定的容差范围内）工作时，Ex设备的任何部位或任何表面所达到的最高温度。Ex设备的最高表面温度应低于爆炸性混合物均有最低点燃温度。

最高表面温度测定试验要在输入电压为设备额定电压90%或110%的最不利额定数据下进行，以达到最高表面温度为准。

当输入电压不直接影响设备或EX元件的温升时，如接线端子或开关，试验电流应增加到额定电流的110%。

对于隔爆型电气设备，外壳能够承受通过外壳任何接合面或结构间隙进入外壳内部的爆炸性混合物在内部爆炸而不损坏，并且不会引起外部爆炸性气体环境的点燃。即使内部温度超过环境中爆炸性混合物的最低点燃温度，也不会引起爆炸，所以隔爆型的设备只需要测量壳体外部的最高表面温度即可。

对于增安型这类的电气设备，内、外部过高的温度均会点燃爆炸性物质，并引燃爆炸性环境。所以增安型的电气设备，应当测量内、外部发热元件的最高表面温度。

电气设备可能有多种不同的使用位置（如灯具），每种使用位置上的温度均应考虑。当测定的温度仅适用于某一特定的使用位置时，则应标志符号“X”以表明这一特殊使用条件。

温度测定应在电气设备处于正常工作状态和周围空气处于静止的情况下进行，避免环境内的通风帮助设备额外散热。当温升的变化不超过2K/h时，认为达到最终稳定温度，测定结果应按额定状态下最高环境温度进行修正。