

EN60669-1墙壁开关CE认证安全测试标准

产品名称	EN60669-1墙壁开关CE认证安全测试标准
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

EN60669-1：2018已于2018年8月16日发布，这是由于逐步淘汰了传统的白炽灯并用自镇流灯（SBL）代替了这些灯，例如LED灯，您必须在2019年2月16日之前测试墙壁开关！

EN60669-1：2018重点

EN60669-1：2018已于2018年8月16日发布，撤销日期（DOW）于2019年2月16日发布，即LVD是强制性的，您必须遵守DOW的这一新标准。

EN60669-1：2018详细介绍了用于室内或室外的家用和类似固定电气装置的手动通用功能交流开关的定义，要求，测试方法，额定值，分类和标记。

开关的主要影响之一是与白炽灯相比，开关这些SBL时的浪涌电流变化

根据模拟SBL的负载（例如分别针对额定10A，13A，16A和20A的开关的100W，150W，200W和250W），新的正常运行测试要求为5,000-20,000个周期。

EN60669标准范围：

IEC 60669的本部分适用于手动操作的通用功能开关，仅适用于额定电压不超过440V，额定电流不超过63A的交流电（AC），适用于室内或类似用途的家用和类似用途固定式电气装置在户外。

对于配有无螺钉端子的开关，额定电流限制为16A。

注1：根据附件D，配备绝缘穿刺端子（IPT）的开关的额定电流限制为16A。

在适用的情况下，本文档介绍的开关适用于正常使用以下所有负载的控制：

1. 钨丝灯负载的电路；
2. 用于外部镇流灯负载（例如LED，CFL，荧光灯负载）的电路；
3. 用于自镇流灯负载的电路（例如LEDi或CFLi）；
4. 功率因数不小于0.95的基本电阻性负载的电路；
5. 用于电动机负载的单相电路，在250 V（750 VA）时额定电流不超过3 A，在120 V（540 VA）时额定电流不超过4.5 A，功率因数不小于0.6。这适用于额定值不小于10 A且未经过附加测试的两个开关，以及额定值不小于6 A的未经过附加测试的瞬时开关。

本文档也适用于开关盒，但嵌入式开关盒除外。

重大技术变更

该版本相对于上一版本包含以下重大技术更改：

1. 改变电动机负载开关的范围；
2. 删除一些过时的规范性引用文件；

更改定义；

1. 明确给出了用于测试的样品数量；
2. 明确了第19条的测试应在哪些开关上进行；
3. 其中包括有关13A开关的要求；
4. 强制性表示端子仅适用于刚性导体；
5. 包括了挠性导体的要求和测试条件；
6. 包括了对指示灯单元的要求；
7. 自镇流灯负载的新测试；
8. 一个新的表格，涵盖了正常，微型和微间隙开关；
9. 新信息，包括为将来使IEC60669-1符合IEC60998，IEC60999和IEC60228的要求而计划的更改；

有关电路开发的新信息；

新信息，包括对穿刺绝缘端子的附加要求；

新信息包括旨在低于-5 ° C的温度下使用的开关的其他要求和测试。

它也适用于诸如以下的开关：

- 1.带有指示灯的开关；
- 2.电磁遥控开关（IEC606692-2中的特殊要求）；
- 3.装有延时装置的开关（IEC60669-2-3中的特殊要求）；
- 4.开关和其他功能的组合（带保险丝的开关除外）；
- 5.电子开关（IEC60669-2-1中的特殊要求）；
- 6.具有用于软电缆的出口和固定的设施的开关（参见附件A）；
- 7.隔离开关（IEC60669-2-4中的特殊要求）；
- 8.家用和楼宇电子系统中使用的开关和相关附件（IEC60669-2-5中的特殊要求）；
- 9.消防员开关（IEC60669-2-6中的特殊要求）。

注3：嵌入式开关盒的一般要求在IEC 60670-1中给出。

符合本文档的开关适用于通常不超过+40 ° C的环境温度，但其在24小时内的平均值不超过+35 ° C，环境空气温度的下限为-5 ° C。

注4：对于较低的温度，请参见附录E。

符合本文档的开关仅适用于以这样的方式和设备安装在周围环境温度不可能超过+35 ° C的地方。

在存在特殊条件的地方，例如在船舶，车辆等中，以及在危险场所，例如，容易发生爆炸的地方，可能需要特殊的结构和/或其他要求。