

漏电保护插头CB认证办理要求以及检测标准

产品名称	漏电保护插头CB认证办理要求以及检测标准
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

漏电保护插头CB认证办理要求以及检测标准

漏电保护插头IEC61540认证要求

IEC 61540标准，对于漏电保护插头的要求：

1. 允许PE导线带有可开闭的触头。当PE导线流过故障电流或者存在危险的电压时，剩余电流保护插头能自动动作，断开被保护电路，包括PE线回路。
2. 在带电导线断开以前，PE导线不能断开。在结构上应做到，剩余电流保护插头闭合时，PE线的触头比相线极和中性极的触头先接通，断开时比相线极和中性极的触头后断开。
3. PE回路的触头应有足够的触头压力，在正常使用时应不会劣化。
4. PE回路不应有任何其他的串联元器件，例如，二极管等。

漏电保护插头CB认证检测项目

1. 标志和其他产品资料；
2. 使用和安装的标准工作条件；

3. 结构和操作的要求；
4. 试验条件；
5. 标志的耐久性试验；
6. 螺钉、截流部件和连接的可靠性试验；
7. 连接外部导体的端子的可靠性试验；
8. 验证电击保护；

IEC 61540 《电气附件 家用和类似用途的不带过电流保护的移动式剩余电流装置(PRCD)》

IEC 61540电气标准适用于剩余电流保护器（PRCD）由一个插头、一个剩余电流装置（RCD）和一个或几个插座或接线器件组成，其动作功能与电源电压有关或与电源电压无关。PRCD不带过电流保护，适用于对地额定电压不超过交流250V，额定电流不超过16A的单相电路。除了固定装置提供的保护以外，PRCD用来对其下端的电路提供直接接触的电击危险保护。

对于称为剩余电流保护器（RCD）或剩余电流断路器（RCCB）的电气接线装置，检测电流电路和随后断开电路的问题或隐患，是此类电气安全附件预防事故和伤害的关键所在。在市场上投放有问题的剩余电流保护器会造成巨大的生命损失和灾难性的财务后果。我们可以帮助您确保您电气附件的安全和控制符合IEC 61540标准。

9. 介电性能试验；
10. 温升试验；
11. 验证动作特性；
12. 验证机械和电气耐久性；
13. 验证 PRCD 在过电流条件下的工作状况；
14. 验证耐机械振动和机械撞击性能；

15. 耐热试验；
16. 绝缘材料耐异常发热和耐燃试验；
17. 验证自由脱扣机构；
18. 验证试验装置；
19. 验证动作功能与电源电压有关的 PRCD 在电源电压故障时的工作状况；
20. 验证过电流情况下的不动作电流极限值；
21. 验证 $I_n = 0.010A$ 的 PRCD 在冲击电压有关的对地浪涌电流下，防止脱误扣的能力；
22. 验证 PRCD 耐冲击电压性能；
23. 验证剩余电流包含有直流分量时的正确动作；
24. 验证可靠性；
25. 验证老化性能；
26. 耐电痕化；
27. 验证应力对导线的影响；
28. 验证插入式 PRCD 对固定安装插座施加的力矩；
29. 电缆固定装置的试验；
30. 弯曲试验；
31. 电气间隙和爬电距离的替代试验；

32. 电子电路中使用电容器，特定电阻器和电感器的技术要求。

漏电保护插头CB认证需提供资料

1. 产品结构尺寸图；
2. 产品分解图；
3. 电路图；
4. 电路板布线图；
5. 零部件清单（包含部件型号及档案号码）；
6. 产品说明书（需简要说明产品参数及功能）；
7. 产品照片（成品照片和内部照片）；
8. 产品标签（或者Label图纸）。