

# 电气快速连接端子UL安全标准介绍

产品名称	电气快速连接端子UL安全标准介绍
公司名称	广东省国研质检技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区中山大道中1069号2栋203
联系电话	13431580027 13431580027

## 产品详情

什么UL310?

UL310是为评估快速连接电气端子的性能而开发的安全标准

- 1.标准适用于在符合相应标准的电器中所使用的0.110- , 0.125- , 0.187- , 0.205- , .250-英寸 2.8- , 3.2- , 4.8- , 5.2- , 6.3mm) 扁型快速连接端子
- 2.标准适用范围:连接一到两股线规为22-10AWG (0.32-5.3mm<sup>2</sup>) , 同时作为电器内部引线的铜导体的端子.
- 3.标准不包含用于连接铝线的端子
- 4.标准不适用于多极端子 , 关于多极端子的标准在UL498中另有说明

UL310认证测试项目

- 1.端子和引线分离的拉力测试
- 2.插入 - 拔出测试
- 3.温度和热循环测试

4.耐压测试;

5.绝缘紧固性测试

6.潮湿 - 吸湿测试

UL310认证常见测试项目的测试方法

温升测试

UL 310 和 IEC 60512-5-1测量由激励电流产生的高于环境的温升。必须在不受空气对流影响的地方进行测量。将温度稳定在单个电流水平，直到 5 分钟间隔的3 个读数在1 ° C 以内。应焊接探测点以稳定测量读数

2.触点插入力

UL 310，第 6.4 段操作速度: 25.4毫米/分钟 测量将接线片与插座端子配合所需的力

3. 接触保持力

UL 310，第 6.4 段 操作速度: 25.4毫米/分钟 施加轴向拉力以从插座上松开拉环

4.电线压接抗拉强度

UL 310，第 6.3 段 操作速度: 25.4毫米/分钟

对压接线施加轴向拉力。当电线断裂或被拉断时，确定压接抗拉强度。排除绝缘压接.

申请UL310认证需提供资料

1.产品的命名方式(编码规则，如只有一个型号不用提供);

2. 操作温度;

-----  
关于国研质检

广东省国研质检技术有限公司，简称“国研质检”，是第三方检测与认证服务的卓越者之一，为全球客

户提供一站式测试、检验、认证、计量、审核、培训及技术服务；可提供中国强制性产品认证（CCC）服务，欧盟NB公告号CE认证服务，以及ISO体系认证、CB认证、ROHS认证、FCC认证等服务，闪电提供美国、德国、法国、英国、意大利、捷克、非洲、泰国、沙特等国家的符合性报告，在深圳、上海、北京、东莞等全国各地均有深耕的合作实验室，每年可提供超过10万份检测认证报告服务，至今已累积行业经验7余年。现服务涵盖 20多个行业领域，服务能力已全面覆盖到家用电器、电子电器、电器附件、婴童玩具及轻工产品、纺织服装及鞋包、食品及农产品、化妆品及日化用品、环境、工业装备及制造、轨道交通、汽车和汽车材料、低碳环保和绿色认证等相关行业及其供应链上下游产业！