

# 插座可靠性检测第三方检测机构质检报告

产品名称	插座可靠性检测第三方检测机构质检报告
公司名称	国瑞中安集团CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	18123734926 18123734926

## 产品详情

插座，拼音ch zu ò，又称电源插座、开关插座，英文翻译:socket。插座是指有一个或一个以上电路接线可插入的座，通过它可插入各种接线。

这样便于与其他电路接通。通过线路与铜件之间的连接与断开，来达到终达到该部分电路的接通与断开。

按照用途分类:

民用插座、工业用插座、防水插座，普通插座、电源插座，电脑插座，电话插座，视频、音频插座，移动插座;usb插座。{GB2099.1-2008/IEC60884-1:2006，E3.1,MOD《家用和类似用途插头插座第1部分:通用要求》定义}移动插座

( Socket-outlet)电源插座:具有设计用于与插头的插销插入的插套，并且装有用于连接软缆的端子的电器附件。

(Fixed socket-outlet)固定式插座:用于与固定布线连接的插座。

(Portable socket-outlet)移动式插座:打算连接到软缆上或与软缆构成整体的、而且在与电源连接时易于从一地移到另一地的插座。

(Multiple socket-outlet)多位插座:两个或多个插座的组合体。

(Socket-outlet for appliances)器具插座:打算装在电器中的或固定到电器上的插座。

(Rewirable plug or Rewirable portable socket-outlet)可拆线插头或可拆线移动式插座:结构上能更换软缆的电器附件。

(Non-rewirable plug or Non-rewirable portable socket-outlet)不可拆线插头或不可拆线移动式插座:由电器附件制造厂进行连接和组装后，在结构上与软缆形成一个整体的电器附件。

注:家庭墙面插座属于固定式插座;排插(上图)不带电源线和插头叫移动式插座,带插头形成整体就叫转换器(Adaptor)了

平时使用的国标组合孔的产品应属于转换器,符合的标准是GB2099.3-2008《家用和类似用途插头插座 第2部分:转换器的特殊要求》(IEC60884-2-5:1995,MOD)转换器的定义为由一个插头部分和一个或多个插座部分两者作为一个整体单元所构成的移动式电器附件。具体见照片1大多数人提及的插座实际应是插孔要满足GB1002-2008孔型,即纯国标孔产品。

## SOK标准设计

### 电源插座设置数量的相关设计标准

新国标对比1.国家标准《住宅设计规范》(GB50096-1996)第6.5.4条规定,电源插座的数量应不少于表1的规定;

2.小康住宅电气设计《设计导则》中第4.3.5条规定,小康住宅中设置的插座数量不少于表2中的规定;

3.《上海市工程建设规范》(DGJ08-20-2001)12.2.2条规定,电源插座设置数量应不少于表3的规定;

4."江苏省住宅设计标准"(DB32/380-2000)中规定,每套住宅内电源插座的设置,应符合表4中的规定;

5.香港特别行政区机电工程署1997年版《电力(线路)规例工作守则》家庭用途的装置及用具中规定,电源插座数量应不少于表5中的规定;

6.美国国家电气法规NEC的第210-52(a)条对电源插座的布置作了更量化的规定。其中两个电源插座间的距离不得超过3.6m,因为美国规定家用电器电源线长达1.8m,一个家用电器如不能自左侧接电源插座,定能自右侧接电源插座,如图所示;

7.小康住宅是由建设部在各大城市指导建设,面向21世纪的大众住宅,其定位标准是"科技先导,适度超前"。这将是住宅产业未来发展的方向。很显然,国家标准"住宅设计规范"中的电源插座数量偏少,参照国内外住宅电源插座设置数量标准,根据使用和超前发展的要求,建议住宅内电源插座的设置数量应不少于表6的要求。