

济南电源接线端子多少钱规格齐全「多图」

产品名称	济南电源接线端子多少钱规格齐全「多图」
公司名称	南京三门湾电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市浦口区高新技术开发区龙泰路8号龙威产业园
联系电话	13952069951

产品详情

接线端子在电力应用起到那些作用，今天三门湾电器小编为大家分析下，电力系统是由发电厂、送变电线路、供配电所和用电等环节组成的电能生产与消费系统。它的功能是将自然界的一次能源通过发电动力装置转化成电能，再经输电、变电和配电将电能供应到各用户。为实现这一功能，电力系统在各个环节和不同层次还具有相应的信息与控制系统，对电能的生产过程进行测量、调节、控制、保护、通信和调度，以保证用户获得安全、优质的电能电力系统的设备科分为一次设备和二次设备。

一次设备是指直接用于生产、变换、输送、疏导、分配和使用电能、控制回路（二次设备）电压高的电气设备。主要组成有：

发电机（电动机）、变压器、断路器、隔离开关、自动开关、接触器、刀开关、母线、输电线路、电力电缆、电抗器等。

由一次设备相互连接，构成发电、输电、配电或直接用于生产的电气主回路称为一次回路或一次接线系统。

一次设备主要功能：

- 1.生产和转换电能的设备。如将机械能转换成电能的发电机、变换电压、传输电能的变压器，将电能变成机械能的电动机等。
- 2.接通和断开电路的开关设备。如高低压断路器、负荷开关、熔断器、隔离开

关、接触器、磁力启动器等。

3.保护电气。如限制短路电流的电抗器、防御过电压的避雷器等

4.载流导体。如传输电能的软、硬导体及电缆等。

5.接地装置。

“一次”在电力生产上主要指的是“主路”，“二次”主要是用来控制“一次”的。用“一次”来修饰设备，主要是为了体现设备属于主路或设备的电压等级比二次设备的电压等级高。

二次设备是指对一次设备的工作进行监测、控制、调节、保护以及为运行、维护人员提供运行工况或生产指挥信号所需的低压电气设备。如熔断器、控制开关、继电器、控制电缆等。由二次设备相互连接，构成对一次设备进行监测、控制、调节和保护的电气设备称为二次设备。

接线端子非常通用的东西了，那么接线端子的设计要考虑那些因素呢，今天三门湾小编为大家讲下，接线端子的设计需求分析。

比如在电力行业中，对于接线端子这方面的要求包括有：产品外壳的棱角，五金方面的毛刺，及各零部件的连接强度，甚至在运动等条件下产品的稳定性。其外壳的防护要求主要是JB/T 9568-2000对防护等级的规定，它主要分两种，一种是固体异物的防护等级，一种是水对设备和产品造成的危害。

同时关于接线端子的绝缘配合，往往需要从材质选用、工作电压以及环境污染等级等方面来考虑，确定电气间隙和爬电距离、从而保护工作人员和产品工作的安全，同时也使产品在过电压不会发生绝缘损坏。此外还要考虑到漏电起痕指数的要求，产品在使用过程中因固体绝缘材料表面在电场和电解液的作用下，形成导电通路，从而使外壳绝缘材料的绝缘性能下降，影响产品的安全。

另外在实际应用中，还要考虑到材质的变形情况。这是因为其中的热塑性材料主要是对接线端子在工作中产生的温升和接触电阻，它引起的高温使外壳变形变软，从而使电短路，造成严重事故，所以对端子的载流部件材料的选择显的很重要。

除此之外还要考虑到防触电要求，简单来讲就是要求在结构设计时，操作元件不应带电，与内部连接的接线端子不应是可以触及到的，这方面主要是对螺钉扭力可靠性的要求，应防止与可触及的端子的螺钉，导线意外松动而短路。

从整体上来分析，电源接线端子多少钱，在接线端子设计工作中，所涉及到的安全项目主要包括有：机械结构、外壳防护、绝缘配合、发热、着火试验、防触电、安全标志及安全说明书。其中考虑到机械结构的安全要求，接线端子在化学方面和结构材料方面及带电的运动部件要保证人身安全。

以上就是江苏三门湾电器给大家讲解的关于接线端子设计用需求内容，大家有没有收获呢？

弹簧连接端子

连接弹簧方式的印刷电路板接线端子分回拉式弹簧连接和蝶形弹簧连接两种。其中回拉式弹簧接线端子与螺钉接线端子可相互兼容，大大增加了灵活性。可靠的连接：前部连接，连接显见，低维护，不需要拧紧。

IDC免剥线快速接线端子

IDC免剥线快速接线端子可在不使用任何工具的情况下实现对带绝缘皮导线的快速连接。扳动助开杆将导线推入刀口并切断绝缘皮，实现气密性连接。这种接线方式节省接线时间达60%，不需要剥线，不需要工具，只需要断线，仅此而已。而且通过认证可用于以太网的布线（五类线）。

济南电源接线端子多少钱规格齐全「多图」由南京三门湾电器有限公司提供。“接线端子,欧式框压型组合接线端子,线路板接插件,弹簧型端子”就选南京三门湾电器有限公司（www.njjiexianduanzi.com），公司位于：南京市浦口区高新技术开发区龙泰路8号龙威产业园，多年来，三门湾坚持为客户提供好的服务，联系人：陈总。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。三门湾期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司（www.njhkct.com）还是从事南京航空插头，南京航空插座，南京航空插头插座的厂家，欢迎来电咨询。