

# 杉皓自动化 转接板中继端子绿色外壳 江苏中继端子

产品名称	杉皓自动化 转接板中继端子绿色外壳 江苏中继端子
公司名称	东莞市杉皓自动化有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市东城区东城街道立新光大路北一街 1号鑫鸿源产业园B栋202
联系电话	13392352820

## 产品详情

下面分类讲讲几种常用的集中电气联结端子。

### 1、插拔式系列接线端子

插拔式接线端子系列采用易于操作的可插拔连接与牢固通用的螺钉方式相结合，使各种零件连接了起来。由两部分插拔连接而成，一部分将线压紧，然后插到另一部分，这部分在焊接到PCB板上。此接底部机械原理，此防振动设计确保了产品长期的气密连接和成品的使用可靠性。

### 2、栅栏式接线端子

栅栏式接线端子排主要用于电力自动化、继电保护控制装置的电流、电压专用接线端子，也可用于导线和导线电路连接。他的特点是能够实现安全、可靠、有效的连接，特别是在大电流，高电压的使用环境中应用比较广泛。

栅栏式端子和轨道式端子命名是一样的，都是因为形状与某物相似而得名。

### 3、轨道式接线端子

导轨式接线端子常见的端子规格，普通规格的所有U型系列通用接线端子都能用于符合EN50 019标准规定的EEXe领域。导轨端子是为了方便导线的连接而应用的，它其实就是一段封在绝缘塑料里面的金属片，两端都有孔可以插入导线，接线端子盒规格尺寸，有螺丝用于紧固或者松开，比如两根导线，有时需要连接，有时又需要断开，这时就可以用端子把它们连接起来，并且可以随时断开，而不必把它们焊接起来或者缠绕在一起，很方便快捷。

### 4、弹簧式接线端子

这种端子和传统的提篮端子一样，都是用于电气箱柜配线连接用，用标准35mm导轨安装。不同的是弹簧式端子接线、拆线速度快，不松动。接线拆线时只要用一字螺丝刀插入锁孔就能快速接线、拆线。缺陷是不能承载大电流，该产品也不能做到太大导电截面。

端子台，英文名称为Terminal Block，Terminal Blocks，简称TB。常见的中文别名尚有端子盘、端子盒、端子板、接线端子台、接线排、接线座等。为连接器大家族中特殊的成员之一，目前几乎已经自外於连接器而独立成为另一种产品体系。在台湾，转接板中继端子绿色外壳，业界习惯将端子台依产地来源或设计态样分类成欧式端子台、美式端子台、日式端子台等。

严格说来，端子台系指由绝缘底座和一个以上之带电件所组合而成的坚固装置。每个导电件可作为两个或多个导体(导线)之连接的接合点，同时也作为个别地连接或不连接导体(导线)的工具。若照字面上的意义来看，则可以把端子台想成是提供端子或导线连接的接线平台。端子台可以是组合式或是单件式的设计。组合式端子台采类似积木组合之方式堆叠而成，两端再加上边盖并采用螺丝等方式锁紧固定起来。至於单件式端子台，则无需前述之组合过程，可单独使用。稍後会提供端子台的常见分类类型。

市售端子台，以极数(P数)来分，常见的有3P、4P、6P、12P、24P等。当然，少数厂家亦生产2P-24P或2P-30P的端子台。有些甚至高达36P或40P。若是组合式的端子台，则无P数上的限制。

若依电气规格来区分的话，则端子台的额定电流有10A、15A、20A、25A、30A、40A、50A、60A、100A、150A、200A、300A、400A等。若依照适用导线尺寸大小来看的话，则我们也可以发现其他额定电流值的端子台。额定电压则有150V、300V、600V、或601V以上。

## 端子台的选型

1.首先我们要先针对端子台即将工作与应用的场合来决定适合类型的端子台：一般用途、接地用、配电用、或其他特殊应用。是否需要特殊类型的接线端子，有无要走轨道，中继端子台和端子排区别，适用於何类型的轨道，产品的终市场或末端应用为何，山西中继端子，是否需要相关市场的产品认证，UL、CSA、VDE、TUV、CCC、CE、ROHS等。

2.再依末端产品的应用来选择适合端子台的物理规格、电气规格与机械规格：

(1)尺寸规格：基本上端子台是电机电子中的一个重要零件，此时就要考虑端子台的尺寸合不合宜；

(2)额定电流：常见的额定电流为10A、15A、20A、25A、30A、40A、50A、60A、100A、150A、200A、300A、400A等。亦可选用其他规格。安全系数采用多少；

(3)额定电压：150V、300V、600V、或601V-1500V；

(4)适用导线：将要连接使用的是绞线或是蕊线、铜线或铝线、导线截面积大小为美规AWG是公制mm<sup>2</sup>

;

(5)连接器类型：导线会搭配环型、扁型端子、快插端子、其他类型端子。是否要固定在PCB上；

(6)防火耐燃等级：末端产品的工作环境或客户的耐燃等级为何。

### 3.决定零配件：

(1)保护盖或防尘盖：有些端子台有提供保护盖或防尘盖来防止灰尘覆盖或触电危险；

(2)边盖：组合式端子台或轨道式端子台通常需要另外购买其边盖来固定；

(3)档片：轨道式端子台需要另外购买档片来固定；

(4)轨道：如有需要，别忘记要选购适合尺寸的轨道；

(5)快插：提供多变性的接线方式；

(6)码标或纸条：供注解或标志说明；

(7)短路片：增加接线的可能性，并有效地节省空间。

杉皓自动化(图)-转接板中继端子绿色外壳-江苏中继端子由东莞市杉皓自动化有限公司提供。“继电器模组,PLC安装支架,端子台,PLC直流放大板,控制器”就选东莞市杉皓自动化有限公司(www.sanworelay.com)，公司位于：广东省东莞市东城区东城街道立新光大路北一街1号鑫鸿源产业园B栋202，多年来，杉皓自动化坚持为客户提供好的服务，联系人：刘小姐。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。杉皓自动化期待成为您的长期合作伙伴！