

电源连接器厂家告诉你为什么卡缘连接器被称为“金手指”

产品名称	电源连接器厂家告诉你为什么卡缘连接器被称为“金手指”
公司名称	东莞市轩业电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:XYCO
公司地址	东莞市大朗镇水口村中心金路268号轩业科技园
联系电话	0769-82979983 17728019610

产品详情

[电源连接器](#)厂家轩业今天说的不是007电影《金手指》，而是卡缘(Card Edge)连接器，也是一种电源连接器。它是为两块PCB卡提供连接的方法，由于PCB端子表面镀上金或铜，看起来像手指，因而俗称为“金手指”。

卡缘连接器应用广泛，使用简单。它的镀金层一般为是0.8u半镀金(触点镀金)，也有全镀金(整个端子包括针脚都镀金)。镀金越厚，抗氧化能力越好。

卡缘[电源连接器](#)主要有几种规格：标准(SEC)、SEC-II、Multi-Beam和较新的高密度(HDCE)。

1.SEC-II

它是替代标准SEC的产品，属高电流印刷电路板电源连接器，电流额定值为每线性英寸160安培。相较于传统SEC，SEC-II改进了触点设计，实现更有效率的电流传输，同时通风外壳设计能够保证触点散热，提高其运行安全性与可靠性，支持连接器持续长时间工作，满足电源行业客户的连接需求。

2.Multi-Beam电源卡缘连接器

它是SEC-II之后的卡缘产品，能为数据通信和工业应用提供良好的电流和信号密度。这要归功于使用了

1.00mm 的信号端子间距和 7.26mm 的电源端子间距，两者分别比现有产品节省高达 60% 和 30% 的空间，为结构和印刷电路板 (PCB) 设计提供更高的灵活性，并为每个端子提供更高电力，可达 43 A。

3.高密度卡缘(HDCE)连接器

它是市场上电流密度较高的**电源连接器**之一，可支持大电源应用。此款连接器能够以低电阻实现较高的电流(25A/端子)，并且支持用于数据中心设备的1500-2000W电源。HDCE连接器改进了前几代卡缘连接器的性能，操作温度高达130 ° C,在严苛环境下性能可靠。1.27mm的行业标准的信号间距使其能与市场上主流电路板设计匹配。电源/信号管脚的弹性提供更低插拔力。

今天轩业连接器与您的分享就到这里了，看完上述内容相信您对卡缘连接器有所了解了，如果您想找优质的连接器供应商或者还有什么疑惑请关注<http://www.xyco.com.cn>，应用于智能家电、安防监控、智能家居、工控医疗、新能源汽车、智能手机、固态照明、工业电器、智能显示设备等高新科技领域的连接器疑惑都可得到解决。