D型连接器的分类

矩形连接器 D型连接器

矩形连接器 D型连接器

）是从圆形连接器转化而来，是为了提高连接器接触对的线密度。 应用在电子设备之间，电子设备与电缆之间的电气连接。 现代通讯设备，主要用矩形连接器来实现机柜与机柜之间的电气连接，分三大

1、 机柜用外壳定位小型连接器

2、 压接接触对矩形连接器

3、 外壳定位超小型矩形连接器。

1、 机柜用外壳定位小型矩形连接器

该类产品用于电子设备之间，电子设备与电缆之间的电气连接。 接触对端接形式：压接 、 焊接和 IDC ；安装方式有固定和浮动两种形式；符合 MIL-C-24308、DIN41652、GJB142。

分类方式如下：

类别 一般用途 非磁性 烧结密封 宇航级

结构类型 焊接接触对（插孔）插针

压接接触对（插针）插孔

接触对数目 9、15、25、37、50

主要性能：

额定电流 5A 7.5A

绝缘电阻 ≥5KMΩ

接触电阻 ≤20mΩ

耐压 1000V 750V

机械寿命 500次插拔

2、 压接接触件矩形连接器

该类产品用于电子电器设备中，采用金属外壳作保护 、 定位及导向；在外壳结构中装入梯形绝缘安装板；配置低频 、 高频 、 高压 、 大电流等压接可拆卸接触件，安装方式有固定 、 浮动两种形式。 [177，DIN41612，IEC603-2及相关标准。

分类方式如下：

结构类型 单排插头插座 双排插头插座

接触件数目 2、3、8、..... 106

主要性能

额定电流 60、46、25、10、5、3

绝缘电阻 ≥5KMΩ

耐电压 1500V 1000V

机械寿命 500次 插拔

3、 外壳定位超小型矩形连接器

用于需要高密度接触对的地方。 梯形外壳定位；接触对间距 1.27mm，端接形式为压接 、 焊接。 符合 MIL-C-83513 、 IEC48.B.41.1及相关标准。