

# Type-C 母座CF连接器6P14P16P与24P的区别！快讯

2020-04-13 18:05:09 来源：搜好货 编辑：深圳市虹康科技有限公司

Type c 母座CF连接器14P与24P的区别Type C母座

Type c 母座CF连接器14P与24P的区别Type C母座

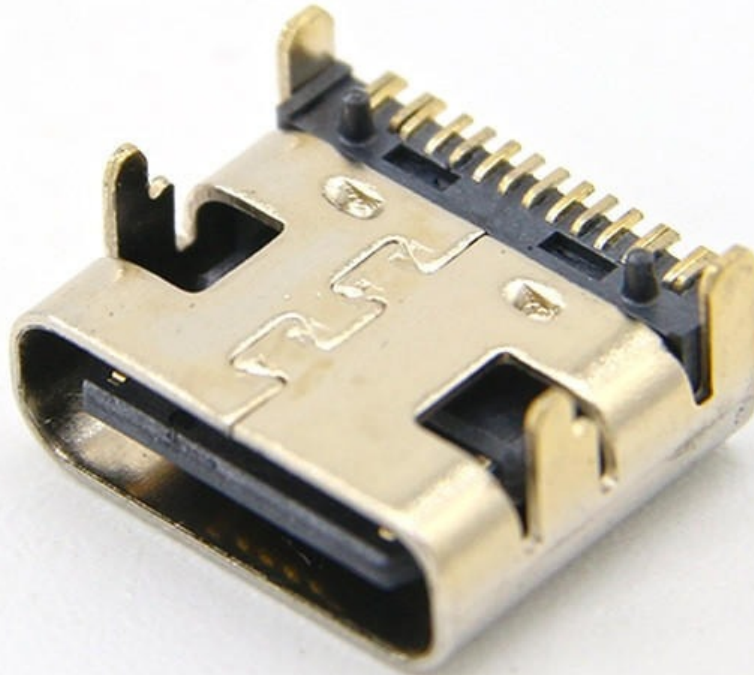


如果大家对TYPE C母座CF连接器有所关注的话，一定可以知道在TYPE C母座CF连接器中区分产品规格的一个重要数据就是它的引脚Pin针数量，引脚Pin针对一个连接器的重要性不言而喻，从某种层面上来说，引脚Pin针就是一个连接器的内核，因为数据的传输及电流的输送 终都要依靠这些引脚端子来连接。一般来说，TYPE C母座CF连接器的引脚Pin针规格有如下几种：6P，12P，14P，16P，24P。对此，我们先对这些规格进行一个简单的解析，6P引脚针数的产品只支持大电流充电，自身不带数据传输的功能（因为其没有相关的引脚信号端子），12P和16P本质上属于同一种规格（对相关引脚端子进行了整合，本质是16P，只是外观看上去像12P），14P及24P的TYPE C母座CF连接器为比较有代表性的产品规格，本文在此对它们之间的区别做一个详细的解析，在此，TYPE C母座CF连接器前插后贴四脚插板有柱款来对14P与24P之间的区别作一个实例解析，之所以选用此款产品，原因有二，其一为前插后贴型TYPE C母座CF连接器是USB3.1标准推出后，较早推向市场的产品规格之一。其二为在此款规格下同时具有14P缺针型及24P满针型。因此选用前插后贴款能比较直观地对14P与24P的产品区别作出解析。



深圳市虹康科技有限公司  
Shenzhen Hongkang Technology Co. Ltd

厂家直销



我们知道24P是满针型，其支持USB3.1协议下的全部功能特性——高频数据传输，大电流充电，结构上的正反随意插拔，其是真正意义上的USB3.1 Gen2连接器（实现所有功能，需要相对应的芯片模组的支持）。而反观14P款，它其实是TYPE C母座CF连接器厂商对市场“妥协”的一个产物，我们知道，要实现USB3.1的全部新特性需要相应的芯片模组的支持，而高昂的芯片价格却像一道高墙，阻碍了USB3.1标准的发展，除此之外，带宽的发展水平及新旧设备接口的匹配滞后性也是阻碍USB3.1标准普及的原因之一。但得益于移动端设备（主要是手机）的爆发式的发展，移动端产品对其所使用的接口的大电流快充有了“刚需”，就是在这样的消费品市场环境下，USB2.0简化版本的TYPE C母座CF连接器就此推出，结构上，通过对24P引脚端子中8针电源引脚端子及其余16针的数据传输及预留的Pin针进行相关整合，终推出了14P的

TYPE C母座CF连接器USB2.0版, 在支持USB2.0传输标准及大电流充电的特性下, 其不但去除了多余的引脚Pin针, 而且简化结构后的TYPE C母座CF连接器在产线端, 一次性良品率得到了极大的提升, 由于SMT-DIP加工精度下降, 对SMT的精度要求也同步得到下降。产品外观结构方面, 它们之间有着完全相同的主体外观结构, 只是在引脚Pin针的排列方式上有所不同, 14P款的排列方式为1-6-7, 24P满针型则为5-7-12。而更为详细的电气性能参数之间的差别, 可直接查看它们二者的规格书参数进行对比, 以上为本文对TYPE C母座CF连接器前插后贴14P与24P的区别的解析





# 深圳市虹康科技有限公司

Shenzhen Hongkang Technology Co. Ltd

厂家直



