

# PH2.0端子 捷友连接器实力工厂 PH2.0端子替代品

产品名称	PH2.0端子 捷友连接器实力工厂 PH2.0端子替代品
公司名称	东莞市捷友连接器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇上沙社区麒麟路14号B栋二楼201
联系电话	13902692425 13902692425

## 产品详情

### 圆形PH2.0端子的锁紧方式

PH2.0端子的连接和锁紧方式，它直接关系到插入状态电连接的可靠性和操作适应性。圆形PH2.0端子的连接和锁紧方式为：螺纹连接、卡口连接、拉推式连接等。

螺纹连接：加工工艺简单、成本低、使用范围广，但连接速度慢、不适宜频繁插拔和快速连接，且还容易产生金属多余物等。

第三种为推拉式的连接，是这几种当中连接方式最快的一种，不需旋转运动，只需要直线运动就能实现插入、分离和锁紧，操作空间小，不易产生金属多余物等。适用于总分力不大的电连接器。

### PH2.0端子pin stub的影响

对于PH2.0端子pin stub的影响，我们已经知道连接器pin stub过长对信号有恶化效应。但是当没有其他的PH2.0端子可选、可替代，将过孔反焊盘扩大、非功能焊盘去掉、换成low Dk/low Df的板材等优化措施均已用上，而我们的系统裕量依然不够，仍需处处抠裕量，任何地方的提升都对系统性能有着不可忽视的作用时，是否有方法进一步提升连接器过孔处的性能？高速信号的连接器pin可以分解成3个部分，其中只有pin\_2这部分是与过孔孔壁接触的，也就是我们常说的鱼眼。Pin\_1负责将信号从连接器引入过孔中；Pin\_2负责将信号传递给过孔；pin\_3对于信号来说就没有正面的作用了，就是一段stub，为了跟过孔stub相区别，我们在这称之为pin stub。

## 互连器件的应用

PH2.0端子、线束、电路板等互连器件，是组成整机系统的基础元件。广泛应用于航空、航天、汽车、通讯、家电等各个领域。散布在各个系统和部位，负责着信号和能量的传输。其连接好不好，直接关系到整个系统的安全运行。由电连接器互联组成各种电路，从高频到低频、从圆形到矩形、从通过上百安培的大电流连接器到通过微弱信号的高密度连接器、从普通印制板连接器到快速分离、脱落等特种PH2.0端子，几乎在贯穿所有行业，并且都得到了大量的应用。