

连接器接口插拔寿命测试的次数

产品名称	连接器接口插拔寿命测试的次数
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

产品详情

插拔次数只有业界公认标准，似乎没有国家标准之类的，测试标准是有，常用EIA-364头是240次/分冲击1000次插座10次/分，冲击750次插入力，拔出力都是以10mm/s进行的phonejack类插座的拨插次数要求在一万次以上，拨插力为3-20N力。

寿命测试时是以拨插18-25次每分钟的速度进行。测试后接触电阻小于50毫欧。每一个接口，假设客户一日做十次插拔动作，一年3650次。三年是10950次。一个产品我想能保证三年不坏已经是非常可靠的产品了。

如DCJack，USB，大概一万次差不多。VGA，S-Video这些接口就没有必要做一万次，五千次就差不多了。如果不知道标准，就估算user的实际使用情况。

扩展资料：

连接器是电子工程技术人员经常接触的一种部件。它的作用非常单纯：在电路内被阻断处或孤立不通的电路之间，架起沟通的桥梁，从而使电流流通，使电路实现预定的功能。连接器是电子设备中不可缺少的部件，顺着电流流通的通路观察，你总会发现有一个或多个连接器。

连接器形式和结构是千变万化的，随着应用对象、频率、功率、应用环境等不同，有各种不同形式的连接器。例如，球场上点灯用的连接器和硬盘驱动器的连接器，以及点燃火箭的连接器是大不相同的。但是无论什么样的连接器，都要保证电流顺畅连续和可靠地流通。

就泛指而言，连接器所接通的不仅仅于电流，在光电子技术迅猛发展的今，光纤系统中，传递信号的载体是光，玻璃和塑料代替了普通电路中的导线，但是光信号通路中也使用连接器，它们的作用与电路连接器相同。