

购买MX1.25胶壳 捷友连接器品质有保障 MX1.25胶壳

产品名称	购买MX1.25胶壳 捷友连接器品质有保障 MX1.25胶壳
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

环境对电MX1.25胶壳使用性能的影响

机械效应：

MX1.25胶壳良好的电接触与接触件表面膜层、表面粗糙度、接触面积、接触材料塑性变形和所加负载因素有关。因为即使较好的机械加工、抛光和涂覆表面，显微镜下观察任然粗糙不平。围观的接触面只是几个分散的接触点。所谓平面光滑的接触件表面仅是粗略简化的概念。

电效应：电MX1.25胶壳成对接触件之间的电流流动在界面上被收缩到触点表面几个小点上，这些小点处于电接触之中。这种电流分布特性致使接触件界面产生电位差，从而促使电流汇聚到电阻较小的点上。结果，电路中会导入接触电阻和电容，进而还会引起某些电化学反应。

电MX1.25胶壳的接触电阻

电MX1.25胶壳的接触电阻包括接触件对的接触电阻和接触件对的导体电阻两部分，由于导体电阻较小，故在很多技术标准中把接触件对电阻称为接触电阻。

在MX1.25胶壳微弱信号电路中，设定的测试参数条件对接触电阻检车结果有一定影响。因为接触表面会附有氧化层，油污或者其他污染物，两接触件表面会产生膜层电阻。由于膜层为不良导体，随膜层厚度增加，接触电阻会迅速增大。膜层在高的接触压力下会机械击穿，或在高电压、大电流下会发生击穿。但对某些小型连接器设计的接触压力很小，工作电流电压仅为毫安或者毫伏级，膜层电阻不易被击穿，

接触电阻增大可能影响电信号的传输。

MX1.25胶壳的机械寿命

MX1.25胶壳的机械寿命又称为插拔寿命，通常规定为500-1000次。在很多连接器技术条件中，都规定了达到规定的机械寿命时，其接触电阻、绝缘电阻和耐压等技术指标和外观检测要求。一般脱落电连接器的机械寿命应不小于300次。圆形电连接器的机械寿命应不小于500次，矩形电连接器接卸寿命应不小于1000次。

MX1.25胶壳接触对数目和针孔性：根据电路需要选择接触对数目，此事应根据连接器生产商家提供的电连接器型谱，综合考虑其外形尺寸、体积、可安装操作和分离力的大小等。接触对数目多，体积就越大，总分离力相对也大，对某些操作空间非常狭窄的部位，也许就无选用的余地。在选用时对某些可靠性要求的互连部位，在体积允许的情况下，可采用两对接触对并联来提高连接可靠性。