

特长

- MR系列连接器是一种使用平型端子的高可靠性小型多芯连接器。是作为电子设备、通信设备等数据终端设备用的低成本连接器而开发的，可广泛应用于FA设备以及计测仪表、医疗设备、娱乐设备等领域。
- 装上具有螺丝锁定与弹簧锁定功能的装配外壳，可正常用于振动频繁的场合。备有设备连接中最常用的焊接型插针连接器和焊接型插孔连接器。

材质

项目	材质	表面处理/颜色
绝缘体	邻苯二甲酸二烯丙基酯树脂	蓝色
插针端头	黄铜	镀银
插孔端头	磷青铜	镀银
装配外壳	ABS树脂	灰
弹簧锁定	不锈钢	-
固定零件	锌压铸	光泽镀锌

适用电线

规格	AWG	mm ²
	28~24	0.08~0.2

(但由于装配外壳中电缆夹内径的关系，请使用与其尺寸相同或稍小的电缆外径。)

电气特性

项目	特性	条件
额定电流	3A以下	连接后端子单体的容许电流
额定电压	AC300V以下	使用温度范围内的容许电压
接触电阻	5mΩ以下	测量条件 DC1A
绝缘电阻	1000MΩ以上	测量条件 DC500V
耐压	AC1000V	施加电压1分钟，绝缘应不破坏
使用温度范围	-40℃~+105℃	-

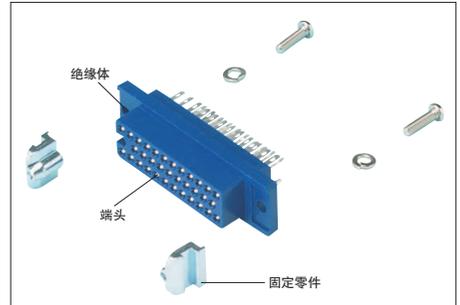
机械特性

项目	特性	条件
每芯的插拔力	插入力: 300g以下、拔出: 50g以上	用0.6±0.01扁钢制量规测量
耐振动性	试验后应无裂纹或松动	振幅1.5mm、振动频率10Hz~55Hz、加速度15G的振动试验
耐冲击性	各部分应无裂纹和异常	加速度为50G的冲击试验
插拔耐久性	接触电阻应为10mΩ/DC1A	插拔1000次后进行测量

环境特性

项目	特性	条件
耐温度性	各部分应无裂纹和异常	在-55℃~+85℃的试验后进行测量
耐湿性	绝缘电阻1000MΩ以上/DC500V、 耐压AC1000V/1分钟	温度40℃、时间96小时、湿度90~95%下进行测量
耐腐蚀性	应无显著腐蚀，接触电阻10mΩ/DC1A以下	5%盐水中试验48小时后进行测量

(单位: mm)



端子排列图

本页为从插针连接器电缆连接侧看的视图。*插孔连接器的左右相反。

