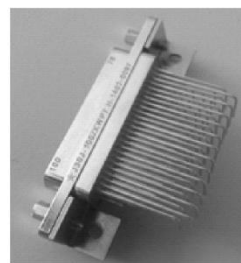
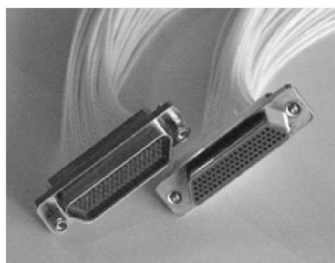




J30J系列带金属壳微型矩形电连接器

产品简介

- ◎符合GJB2446《外壳定位超小型矩形电连接器总规范》（等效于美军MIL-C-83513），可与美国MDM系列产品互换。
- ◎采用镀金绞线式弹性插针（麻花针），单个接触件接触点达7个。
- ◎具有极大的接触可靠性。
- ◎采用1.27mm、网格间距，接触件密度大、体积小、重量轻。
- ◎芯数：有9、15、21、25、31、37、51、66、74、100、144芯十一种规格。
- ◎导线：压接产品适用导线线芯截面积 $0.035\text{mm}^2 \sim 0.15\text{mm}^2$ ，最好选用 $0.1\text{mm}^2 \sim 0.15\text{mm}^2$ 。
- ◎产品执行我公司标准《J30系列微矩形电连接器总规范》。



主要技术性能

序号	检验项目		性能指标
1	工作环境温度		$-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$
2	额定工作电流		3A
3	接触件插入力和分离力	最大插入力	1.68N
		最小分离力	0.14N
4	插合力和分离力	最大插合力	$2.8\text{N} \times n$ （n为接触件数量）
		最小分离力	$0.14\text{N} \times n$ （n为接触件数量）
5	介质耐电压	海平面（101.3 kPa）	800VAC
		低气压（4.39 kPa）	150VAC
6	绝缘电阻	初始	$\geq 5000\text{M}\Omega$
		潮湿试验预处理 24 h 后	$\geq 1000\text{M}\Omega$
		潮湿试验后	$\geq 1\text{M}\Omega$
7	接触电阻（不含导线）	机械寿命前	$\leq 10\text{m}\Omega$ （不含导线）
		机械寿命后	$\leq 20\text{m}\Omega$ （不含导线）
8	低电平接触电阻（不含导线）		$\leq 32\text{m}\Omega$ （不含导线）
9	振动		频率 10~2000Hz 加速度
10	冲击		加速度 735m/s^2
11	加速度		735m/s^2
12	机械寿命		500 次
13	盐雾	不锈钢壳体	1000h
		铝合金壳体	48h
14	霉菌		GJB150.10A-2009 等级 2 菌种

型号命名

主称代号	J30J	X	-XX	TJ/ZK	X	X	-X	X	(附加说明)
系列改型									
无— 基本型									
A — 快锁型									
S — 外壳材料为不锈钢									
C — 外壳材料为磷青铜并镀镍									
M — 胶密封									
M1—玻璃烧结密封									
R — 反装型 (与 TK 或 ZJ) 固定搭配									
芯数									
5、9、15、21、25、31、37、51、66、74、100、144 芯									
类型									
TJ 表示插头装 TK 表示插头装孔									
针 ZJ 表示插座装									
端接方式									
无标识—压接形式									
S—焊接形式									
N—直式印制板形式									
W—弯插印制板形式									
锁紧附件									
K、L、P 型等锁紧件，详见 J30J 系列产品锁紧组件类型及说明									
表面涂覆									
无字母—外壳镀镍 G—外壳镀镉									
基本改型									
A—外壳尾端带屏蔽网线夹									
C—用于产品出线方向与接触件轴向垂直时									
D—插座外壳法兰对接端上带有防转槽									
AD—改型A 与改型D 的结合									
Q—外壳法兰加宽									
J—印制板网格间距为1.27×2.54 (列×行)									

注：附加说明不是订货型号的组成部分，出厂时不打印在产品上。用户在选用时请在括号中注明压接的导线规格如：导线截面积、长度和颜色等；当有特殊接线要求时，例如各孔位接线要求不同时，请联系我司技术人员进行确认。

订货说明

用户在选用压接型带线产品时，需按下述情况区分：

- 1 型号后无附加说明时，产品所配导线的牌号、规格、颜色及长度为AFR-250-0.12mm²白色导线，长度L=300mm。
- 2 如果用户对导线有特殊要求时，按下述格式注明：
 - 1)导线牌号:常用的导线牌号为AF-250、AFR250等，省略则为AFR-250；
 - 2)导线规格:J30J系列产品适配导线为0.10~0.15mm²，省略则为0.12mm²；
 - 3)导线颜色:白色-W；红色-R；绿色-G；蓝色-BU；棕色-BN；黄色-Y；紫色-P；灰色-G，省略标注时，



默认为白色-W;

4)导线长度:导线自壳体伸出的长度，以mm为单位，省略则为300mm;

5)护套类型:当导线束外部要求增套防波套时，用P表示;当导线束外部要求增套军绿色锦纶护套时，用F表示;当导线束外要求增套防波套，防波套外增套军绿色锦纶丝护套时，用PF表示。

3 型号命名示例:用户订购J30J产品，要求为9芯，插头装针，装L型锁紧件，采用AF-250-0.15mm²红色导线，线长500mm，导线束外需要套防波套和军绿色锦纶丝护套，则订货型号为J30J-9TJL(AF-250-0.15mm²RL500PF)。