

T系列连接器的主要特点

- 1、卡口式快速连接，可以快速插合与分离；

2、符合GJB598A(MIL-DTL-26482 I 系列)；

3、多芯类型2~7芯；

4、五键位防误插；

5、接触件端接形式为焊接或板接；

6、体积小、密度高、可靠性高；

7、适用于较为恶劣的环境；

8、密封性：
- 插座：压差1.01*10Pa，历时1min无气泡泄漏

头座插合：1m水深2h不渗水

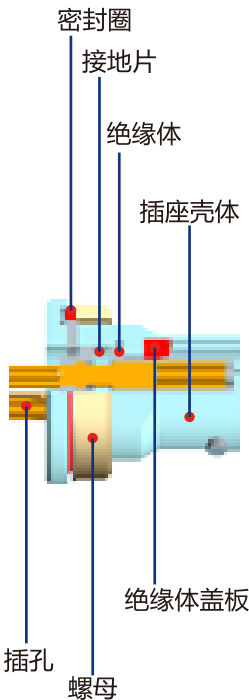
产品主要性能指标

锁紧方式	卡口式
工作温度	-55℃~+125℃
最大潮湿	在60℃时最高达到95%
工作气压	4.39KPa-101.33KPa
屏蔽性能	75dB(10MHz) 40dB(1GHz)
抗振动性能	15g[10Hz~2000Hz]
盐雾试验	5%NaCl-雾气48小时
抗冲击性能	100g,6ms
机械寿命	2000次

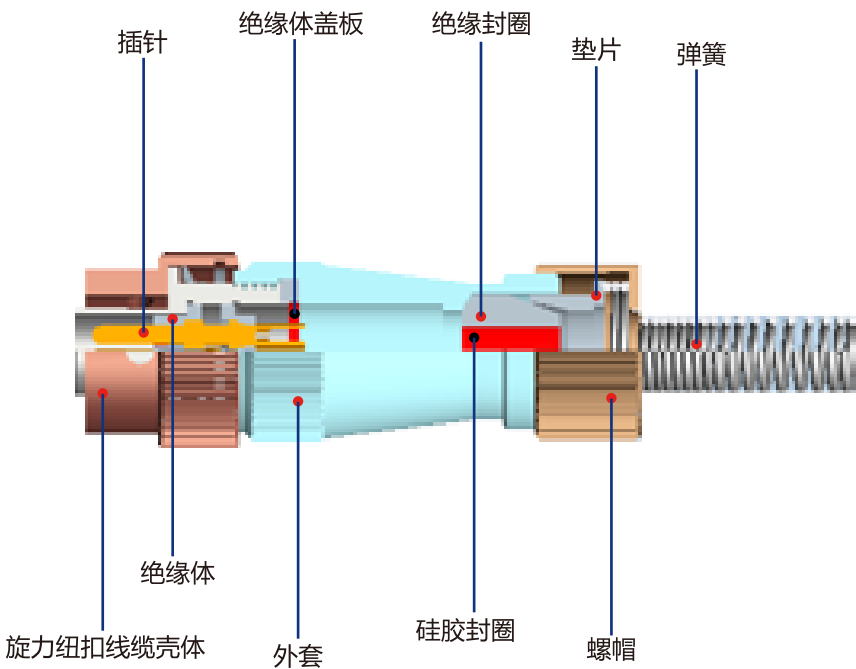
产品创面图

T系列

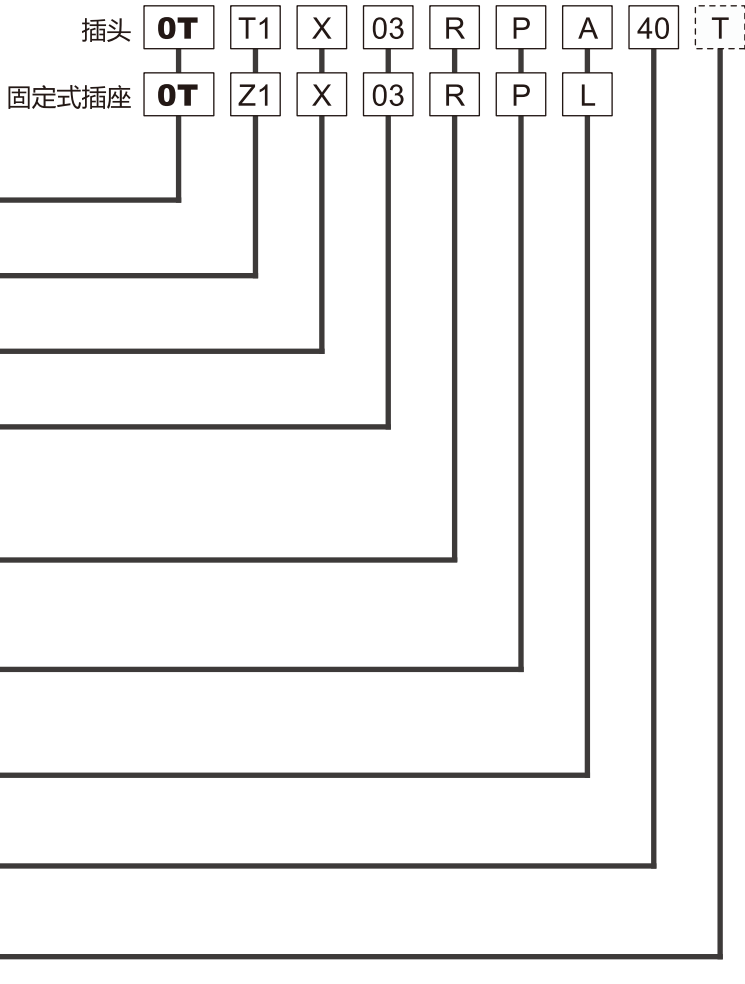
固定式插座



直式插头



T系列产品编号规则



1.系列：(第118页)

2.外壳型号：(第118页)

3.定位销：(第118页)

4.针芯配置：(第119页)

5.外壳材质：
R=铝合金黑色阳极化(非导电外壳)
N=铝合金化学镀暗镍(导电外壳)
H=铝合金电镀黑铬(导电外壳)

6.绝缘体材质
P=PBT

7.针芯类型
A=焊接插针 L=焊接插孔
N=板接直插针

8.电缆夹直径

9.尾部附件
T=弹簧尾部 N=橡胶尾部

产品编号举例：

带弹簧尾部插头：

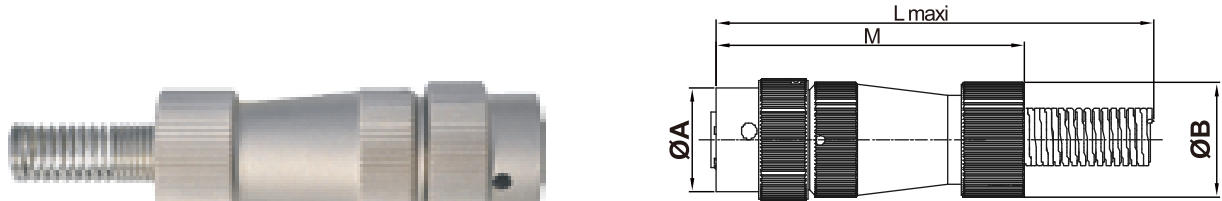
OTT1X04RPA50T=OT系列插头，定位销(X)，带弹簧尾部附件，多芯类型，4芯，铝合金黑色阳极化外壳，PBT绝缘体，焊接型公针芯，适用于外径5.0mm电缆线，弹簧尾部。

螺母安装插座：

OTZ1X04RPL=OT系列螺母安装插座，定位销(X)，多芯类型，4芯，铝合金黑色阳极化外壳，PBT绝缘体，焊接型母针芯。

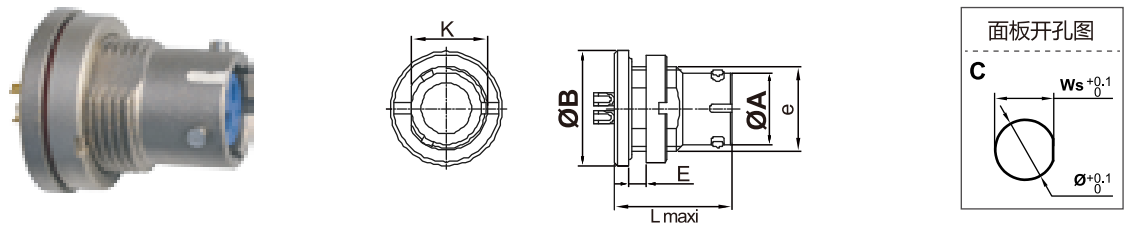
外壳型号

T1插头 焊接插头，定位销(X)或定位销(Y)，带弹簧尾部附件



项目		尺寸(mm)			
系列	型号	A	L	M	B
0T	T1	13.9	51.2	76	16
1T	T1	17	54	76	18

Z1插座 螺母安装焊接插座，定位销(X)或定位销(Y)



项目		尺寸(mm)						面板开孔尺寸(mm)		
系列	型号	A	E	K	L	B	e	Ws	Ø	种类
0T	Z1	10.5	4	11.2	17	17	M12*1.0	11.4	12.1	C
1T	Z1	10.5	4	13	20	19	M14*1.0	13.1	14.1	C

T系列定位销

插座正视图	编号	角度	系列	
			0T	1T
X	X	α	108°	105°
		β	35°	35°
		γ	92°	95°
		δ	50°	50°
Y	Y	α	80°	80°
		β	44°	44°
		γ	40°	40°
		δ	72°	72°

针芯配置

系列	编号	焊接面孔位排列		插针直径 (mm)	接触电阻 (mΩ)	工作电流 (A)	测试电压 (V)	工作电压 (V)
		针 	孔 					
OT	02			1.02	5.0	7.5	1250	415
	03			1.02	5.0	7.5	1450	450
	04			0.76	12.5	3.0	1200	400
	07			0.76	12.5	3.0	120	400
1T	02			1.5	3.0	13	1200	395
	03			1.02	5.0	7.5	1200	395
	04			1.02	5.0	7.5	1000	395
	05			2-2.0 3-0.76	2/12.5	20/3	1000	330

计算方法标准：工作电压=测试电压/3

工作电压与耐电压

高度	工作电压(V)			试验电压(V)		
	使用等级 I	使用等级 II	使用等级 III	使用等级 I	使用等级 II	使用等级 III
海平面	600	1000	400	1500	2300	1300
21336m	300	450	200	375	500	250