

CXCH系列

简介:

为XC系列派生产品，主要技术性能与XCH基本相同，插头、插座端接方式为焊接，可应用于各种恶劣环境，主要技术性能符合GJB2889。



技术性能

1、环境性能

- 工作温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +200^{\circ}\text{C}$
- 相对湿度: 40°C 时达95%
- 工作高度: 海拔30000m
- 振动: 频率10Hz~2000Hz 加速度 147m/s^2
- 冲击: 加速度 490m/s^2
- 恒加速度: 490m/s^2
- 有良好的防潮湿、防盐雾、防霉菌、防淋雨、防沙尘等性能。

2、电气性能

-接触电阻及额定电流

接触件规格 (mm)	接触电阻 ($\text{m}\Omega$)	额定电流表 (A)
$\Phi 1.0$	≤ 5	5
$\Phi 1.5$	≤ 2.5	10
$\Phi 2.0$	≤ 1.25	20
$\Phi 3.0$	≤ 0.75	40

-额定电压及耐电压

工作环境	额定电压 (V)	耐电压 (V)
常温常压	500	≥ 1500
湿热状态	500	≥ 300
低气压状态1KPa	250	≥ 300

-绝缘电阻: $\text{M}\Omega$

工作等级	标准条件	高温	湿温
绝缘电阻	≥ 5000	≥ 1000	≥ 100

-外壳间电连续性: 铝合金外壳 $\leq 2.5\text{m}\Omega$

3、机械性能:

- 壳体: 高强度铝合金
- 屏蔽镀层: 镀锌彩虹色或军绿色钝化、化学镀镍
- 非屏蔽镀层: 阳极氧化着色
- 绝缘体: 热固性材料
- 封线体和密封圈: 硅橡胶材料
- 接触件: 铜合金材料 镀层银、金
- 机械寿命: ≥ 1000 次

标记、代号及意义

		CXCH	18	T	10	K1	P1	W
系列	CXCH线簧式焊接船用电连接器							
壳体号	14 18 22 24 27 30 33 36 39							
壳体	T插头 F方法兰插座							
接触件数	1-62							
接触件	Z镀银插针 Z ₁ 镀金插针 K镀银插孔 K ₁ 镀金插孔							
壳体镀层及尾部附件								
无标记	尾部无螺纹、阳极氧化着色				E尾部有螺纹选配附件阳极氧化镀层			
D	尾部无螺纹镀锌彩虹色钝化				P、尾部有螺纹选配附件、镀锌彩虹色钝化			
D ₁	尾部无螺纹、化学镀镍				P ₁ 尾部有螺纹选配附件、化学镀镍			
D ₂	尾部无螺纹、镀锌军绿色钝化				P ₂ 尾部有螺纹选配附件、镀锌军绿色钝化			
键位	N 键位--无标记 W 键位--(W) X 键位--(X) Y 键位--(Y) Z 键位--(Z)							

说明

- 1、表示整套电连接器时，标记代号采用分数形式。插座标记写作分子，插头标记写作分母。（可仅标明插头的壳体镀层及尾部附件形式）中间用斜线隔开。
 - 2、对于选配附件的插头（座），可在其标记后加上“+”后，再写出所选附件。（详见《XC系列电连接器附件》）
- 注：外形尺寸和接点排列与XC相同，详细请见XC系列。