

## 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:  $40^{\circ}\text{C}$  时达95%
  - 工作高度: 海拔30000m
  - 振动: 频率10Hz~2000Hz 加速度 $147\text{m/s}^2$
  - 冲击: 加速度 $490\text{m/s}^2$
  - 恒加速度:  $490\text{m/s}^2$
- 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)
$\Phi 1.0$	$\leq 5$	5
$\Phi 1.5$	$\leq 2.5$	10
$\Phi 2.0$	$\leq 1.25$	20
$\Phi 3.0$	$\leq 0.75$	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	$\geq 1500$
湿热状态	500	$\geq 300$
低气压状态1KPa	250	$\geq 300$

##### -绝缘电阻: $\text{M}\Omega$

工作等级 绝缘电阻	标准条件 $\geq 5000$	高温 $\geq 1000$	湿温 $\geq 100$

-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:  $\geq 1000$ 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法兰插座																			
接触件数	1-62																			
接触件	Z镀银插针 Z <sub>1</sub> 镀金插针 K镀银插孔 K <sub>1</sub> 镀金插孔																			
壳体镀层及尾部附件	<table border="0"> <tr> <td>无标记</td> <td>尾部无螺纹、阳极氧化着色</td> <td>E尾部有螺纹选配附件阳极氧化镀层</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>尾部无螺纹镀锌彩虹色钝化</td> <td>P、尾部有螺纹选配附件、镀锌彩虹色钝化</td> </tr> <tr> <td>D<sub>1</sub></td> <td>尾部无螺纹、化学镀镍</td> <td>P<sub>1</sub>尾部有螺纹选配附件、化学镀镍</td> </tr> <tr> <td>D<sub>2</sub></td> <td>尾部无螺纹、镀锌军绿色钝化</td> <td>P<sub>2</sub>尾部有螺纹选配附件、镀锌军绿色钝化</td> </tr> </table>								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 <sub>1</sub>	尾部无螺纹、化学镀镍	P <sub>1</sub> 尾部有螺纹选配附件、化学镀镍	D <sub>2</sub>	尾部无螺纹、镀锌军绿色钝化	P <sub>2</sub> 尾部有螺纹选配附件、镀锌军绿色钝化
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 <sub>1</sub>	尾部无螺纹、化学镀镍	P <sub>1</sub> 尾部有螺纹选配附件、化学镀镍																		
D <sub>2</sub>	尾部无螺纹、镀锌军绿色钝化	P <sub>2</sub> 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。