

J599HT 系列耐环境高温电连接器

「产品简介」

该系列电连接器为我公司基于 GJB 599III 系列电连接器研制的一种耐长时 350℃ 高温电连接器，相较于常规 GJB 599III 系列电连接器，该产品温度等级由 200℃ 提升至 350℃，且孔位排列密度保持与 GJB 599III 系列电连接器同等水平。本产品可广泛应用于航空、航天及其它电子设备的电气连接，特别适用于具有耐高温、高密度连接需求的场合。该系列连接器具有如下特点：

- ◇ 三头螺纹快速连接，设有防松机构
- ◇ 防斜插、防错插可使产品可靠耐用
- ◇ 具有优良的 EMI/RFI 屏蔽效果
- ◇ 耐长时 350℃ 高温、体积小、密度高
- ◇ 压接接触件、可进行取送
- ◇ 高温、振动等复杂应力环境下可靠连接
- ◇ 产品执行企业标准 Q/3E 232130-2021



「主要性能指标」

- ◇ 类别、表面处理、使用温度及盐雾水平

类别	壳体材料	表面处理	工作温度	盐雾
K	不锈钢	钝化	-65℃~+350℃	96h
TA	钛合金	-	-65℃~+350℃	96h

- ◇ 绝缘电阻：

室温 (MΩ)	350℃ 高温 (MΩ)	潮湿 (MΩ)
≥5000	≥100	≥20

- ◇ 耐电压 (Vrms)：

等级	海平面/101.3kPa	30480m/1.06kPa
室温	800VAC	100VAC
350℃ 高温	800VAC	100VAC

- ◇ 接触件规格及额定电流：

接触件规格	工作直径 (mm)	额定电流 (A)
22D#	φ 0.762	5
20#	φ 1.02	7.5
16#	φ 1.58	13
12#	φ 2.41	23

注：满点通额定电流时应考虑降额使用

- ◇ 振动：按 GJB 1217A-2009，功率谱密度 0.4G²/Hz，均方根加速度 26.4G
- ◇ 冲击：按 GJB 1217A-2009，半正弦波，490m/s²，11ms
- ◇ 湿热：按 GJB 150.9A-2009，24 小时 10 个循环



- ◇酸性大气：按 GJB 150.28-2009，酸性大气 PH 值 3.5 ± 0.5 ，28 天
- ◇霉菌：按 GJB 150.10A-2009，2 号菌种组+短柄帚霉，84 天，外观 1 级
- ◇耐火焰：按 GJB 1217A-2009，1093℃火焰，20min
- ◇机械寿命：500 次

「标记说明」

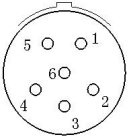
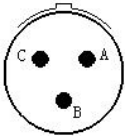
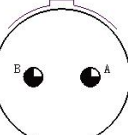
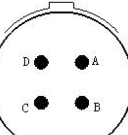
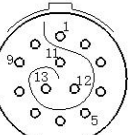
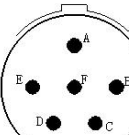
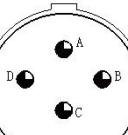
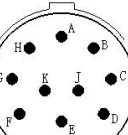
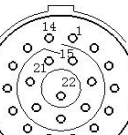
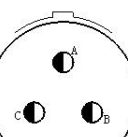
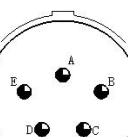
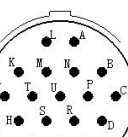
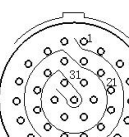
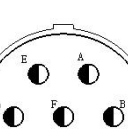
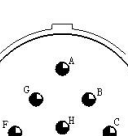
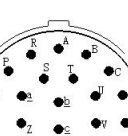
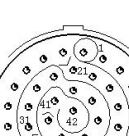
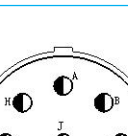
主称代号	J599HT/						20	K	A	35	P	N	...
连接器类型													
20-方盘安装插座													
26-插头													
壳体镀层													
K-不锈钢钝化													
TA- 钛合金													
壳体号代码													
型号壳体代号	A	B	C	D	E	F							
实际的壳体号	09	11	13	15	17	19							
绝缘体孔位排列													
详见孔组排列图													
接触件类型													
P-插针 S-插孔													
键位变换													
N、A、B、C、D、E													
标志说明													
RX 表示产品接触体材料为镍铬镍硅，X 表示对数													

「型号标记示例」

- ◇J599HT/20KA35PN：表示 J599HT/20 系列方盘插座，壳体不锈钢钝化，A（09 号）壳体，针接触件，N 键位，孔组排列代号为 A(09)-35。
- ◇J599HT/26TAA35SN：表示 J599HT/26 系列插头，壳体钛合金，A（09 号）壳体，孔接触件，N 键位，孔组排列代号为 A(09)-35。

「接点排列（装针绝缘体插合面视图）」

接触件规格
22D 20# 16# 12#

壳体号 09 A	35  6-22D#	98  3-20#		
11 B	02  2-16#	04  4-20#	35  13-22D#	98  6-20#
13 C	04  4-16#	98  10-20#	35  22-22D#	
15 D	03  3-12#	05  5-16#	18  18-20#	35  37-22D#
17 E	06  6-12#	08  8-16#	26  26-20#	42  42-22D#
19 F	96  9-12#			