

# Y83A 系列耐高温圆形热电偶连接器

## 概述

- “K”型热电偶连接器。
- 螺纹连接锁紧机构。
- 可在高温、辐射的场合中长期使用。
- 端接形式为焊接。



## 适用范围

适用于需要温度测量和控制的场合。

## 使用环境条件

- 工作温度：-55~400℃
- 相对湿度：40±2℃时，90%~95%
- 辐照累积剂量： $\geq 1 \times 10^7$ Gy
- 正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度196m/s<sup>2</sup>
- 随机振动：功率谱密度为0.4g<sup>2</sup>/Hz，总加速度均方根值23.1G
- 冲击：980m/s<sup>2</sup>
- 加速度：980m/s<sup>2</sup>

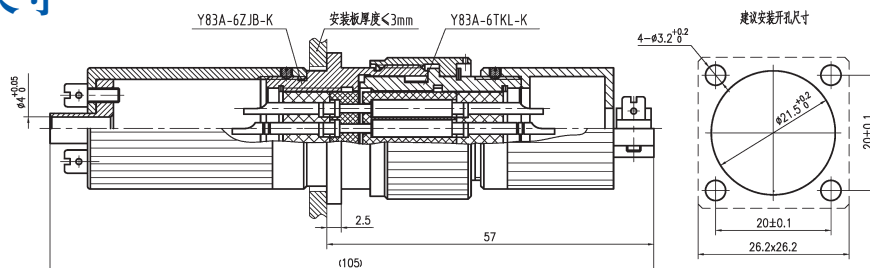
## 主要技术性能

- 额定电流：5A
- 耐电压：标准条件下：500V  
低气压条件下（1.33Pa）：200V
- 接触电阻（mΩ）： $\leq 100$ mΩ（寿命前）  
 $\leq 200$ mΩ（寿命后）
- 绝缘电阻：标准条件下： $\geq 5000$ MΩ（相对湿度20%~60%）  
高温条件下： $\geq 5$ MΩ  
潮湿条件下： $\geq 5$ MΩ
- 机械寿命：500次

## 执行标准

Y83A系列热电偶连接器执行标准为Q/Jc20483-2015

## 外形及安装尺寸



## 型号命名

	Y	83	A	-6	T	K	L	-K
主称代号								
设计序号								
分系列号								
接触件数目								
电连接器型别：T-插头；Z-插座								
接触件型别：J-插针；K-插孔								
安装方式：L-电缆式；B-方形法兰盘安装								
热电偶类别：K（正极材料NiCr，负极材料NiAl）								

## 标记示例

Y83A系列装6芯插针的方形法兰盘安装、K型热电偶插座，型号为Y83A-6ZJB-K。

## 型谱（插针插合界面视图）

