

J165 系列耐高温矩形热电偶连接器

概述

- “K”型热电偶连接器。
- 直插式连接，螺钉锁紧。
- 可在400℃高温场合使用。
- 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

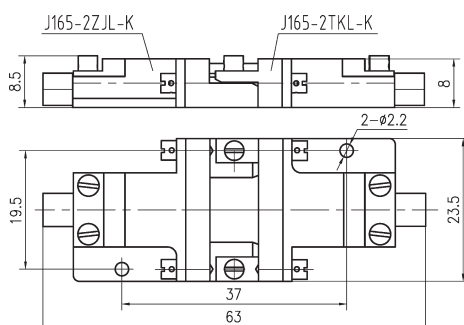
- 工作温度：-55~400℃ (400℃, 1h)
 相对湿度：40±2℃时，90%~95%
 正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度196m/s²
 随机振动：功率谱密度为0.4g²/Hz，总加速度均方根值23.1G
 冲击：980m/s²
 加速度：980m/s²
 盐雾：96h

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)：NiCr 电极 ≤ 100mΩ；
 NiSi 电极 ≤ 60mΩ (寿命前)
 NiCr 电极 ≤ 120mΩ；
 NiSi 电极 ≤ 70mΩ (寿命后)
 绝缘电阻：标准条件下：≥ 1000MΩ (相对湿度 20%~60%)
 高温条件下：≥ 10MΩ
 潮湿条件下：≥ 10MΩ
 机械寿命：500次

外形及安装尺寸

J165-2TKL-K/ZJL-K



执行标准

J165 系列产品执行标准：Q/Jc20652-2019

型号命名

	J	165	A	-2	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								
接触件型别								
安装方式								
热电偶类别								

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NiSi)

标记示例

J165 系列装 2 芯插针的电缆式、K 型热电偶插座，型号为 J165-2ZJL-K。

型谱 (插针插合界面视图)

