**KHCX **

可焊接型高温应变片

使用温度范围
-196～950℃



KHCX

电阻值120Ω，应变率系数（950℃）约1.5，材质镍铬铁耐热蚀合金600（ NCF600）

**Features**

**PDF download**

* [khc\_ch.pdf](http://www.kyowa-ei.co.jp/chi/content/download/2607/33906/file/khc_ch.pdf) (1,020.44 kB)

**规格**

|  |  |
| --- | --- |
| 型号名称  | KHCX-10-120-G13  |
| 应变片类型  | 单轴2元素温度补偿型（可焊接应变片）  |
| 电阻材料  | 耐热特殊合金  |
| 敏感栅尺寸  | 应变片长：10mm  |
| 突边：W3×L20mm  |
| 电阻值  | 约120Ω  |
| 导线的种类与尺寸  | MI电缆：φ1.6×L2000mm  |
| 软电缆：φ1.7×L500mm  |
| 使用温度范围  | -196～950℃  |
| 适用线膨胀系数  | 11、13（ppm/℃）或用户指定  |
| 应变率  | 室温（25℃）：约1.7  |
| 高温（950℃）：约1.5  |
| 受温度影响的应变  | 数据表示为估测曲线  |
| 温度不长范围  | 25～950℃  |
| 漂移  | ±20×10 -6 /h以内/950℃  |
| 应变极限  | 10,000×10 -6 /950℃  |
| 疲劳寿命  | 1×10 6 次/950℃  |
| (负荷应变：±100×10 -6 )  |
| (负荷速度：6Hz)  |
| 最大允许电流  | 50mA  |
| 绝缘电阻值  | 1,000MΩ/室温  |
| 安装测量部件的最小曲率半径  | 75mm（突边部分为弯曲成型品：20mm）  |
| 应变片的安装方法  | 电熔接  |

﻿