可焊接型高温应变片

使用温度范围
25～750℃



KHCR

阻值120Ω，应变率系数（ 750℃）约1.2，材质镍铬铁耐热蚀合金600（ NCF600）

**PDF download**

* [khc\_ch.pdf](http://www.kyowa-ei.co.jp/chi/content/download/2606/33914/file/khc_ch.pdf) (1,020.44 kB)

**规格**

|  |  |
| --- | --- |
| 型号名称  | KHCR-5-120-G16  |
| 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  |
| 应变片长  | 5mm  |
| 构成材料（突变，护套管）  | NCF600  |
| 电阻值  | 约120Ω  |
| 导线  | MI电缆：φ1.0, 镍线3芯MI电缆（标准长度2m）  |
| 软电缆：φ1.7, 3芯ETFE铠装电缆（标准长度0.5m）  |
| 使用温度范围  | 25～750℃  |
| 适用线膨胀系数  | 11、13、16×10 -6 /℃3种  |
| 应变率  | 室温　约1.5以上（25℃，仅敏感栅部分）  |
| 高温　约1.2以上（750℃，仅敏感栅部分）  |
| 受温度影响的应变  | 检查成绩书上写有估测值  |
| 温度补偿范围  | 25～750℃  |
| 漂移  | ±20×10 -6 /h以内/750℃  |
| 应变极限  | 10,000×10 -6 （750℃）  |
| 疲劳寿命  | 1×10 6 次（750℃）  |
| 最大允许电流  | 50mA  |
| 绝缘电阻值  | 1,000MΩ以上（室温）  |
| 安装测量部件的最小曲率半径  | 15mm  |
| 应变片的安装方法  | 点溶接（点焊）  |
| 配件  | 电桥适配器  |
| 套装工具配件  |