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 |