

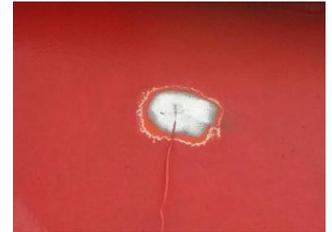
KFH 系列高温应变片

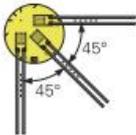
KFH 系列高温箔式应变片 (250℃), 是上海邑成测试设备有限公司研发的高温箔式应变片, 其采用日本进口片基, 应变片自带高温导线 (长度可选), 基底处使用耐热性强的聚酰亚胺脂的应变片, 应变片元件处使用的 Ni-Cr 系合金箔可以减少热输出, 使其具有出色的温度特性。主要型号: KFH-5-120-C1-11 LH1M3 (5 毫米栅长, 一米高温导线, 三线制), KFH-5-120-C1-11 LH3M3 (5 毫米栅长, 一米高温导线, 三线制)

使用粘合剂、硬化后的使用温度范围及大致使用时间

(根据使用条件而发生变化)

- NP-50: -196℃~250℃ 24 小时/常温固化
- PC-600: -196℃~250℃ 24 小时/250℃加热固化
- EP-34B: -55℃~200℃ 120 小时/200℃加热固化
- PI-32: -196℃~250℃ 24 小时/250℃加热固化



类型 型号名称	尺寸 (mm)				应变 极限	疲劳 寿命	购买 单位	
	敏感栅		基底					
	长度	宽度	长度	宽度				
单轴 • 电阻值 120 Ω, 350 Ω • 应变率系数 (250℃) 约 1.9, 膨胀系数: 11 (铁), 16 (不锈钢), 23 (铝) • 高温导线长度: 1m (LH1M3); 3m (LH3M3); 5m (LH5M3) (备注: 三线制高温导线, 导线长度可选)								
KFH-5-120-C1-11 (16、23) LH1M3 	5	2.5	10	3.7	2.1%	2x10 ⁵	10 片/ 包	
KFH-2-120-C1-11 (16、23) LH1M3 	2	2.5	6	3.7				
KFH-1-120-C1-11 (16、23) LH1M3 	1	1.5	4	2.7				
KFH-05-120-C1-11 (16、23) LH1M3 	0.5	1.4	3.3	2.7				
KFH-02-120-C1-11 (16、23) LH1M3 	0.2	1	2.5	2.2				
3 轴 • 电阻值 120 Ω, 350 Ω • 应变率系数 (250℃) 约 1.9 • 膨胀系数: 11 (铁), 16 (不锈钢), 23 (铝) • 高温导线长度: 1m (LH1M3); 3m (LH3M3); 5m (LH5M3) (备注: 三线制高温导线, 导线长度可选)								
	KFH-1-120-D25-11 (16、23) LH1M3	1	1.5	φ 8		2.1%	2x10 ⁵	5 片/包
	KFH-05-120-D25-11 (16、23) LH1M3	0.5	1.4	φ 7.5				