

Film Type TEMPERATURE SENSORS

薄型温度传感器
(K型热电偶)

ST-50 Series



粘贴型

前端剥离型

被覆型



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

RKC 理化工业株式会社
RKC INSTRUMENT INC.



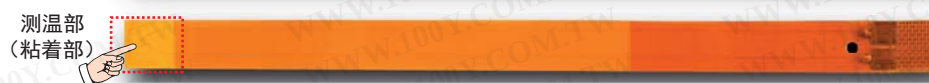
「自粘式」「夹入式」薄型温度传感器

粘贴型



ST-50
玻纤无纺布规格

Max. 300℃



ST-51
聚酰亚胺规格

Max. 300℃



ST-51S
聚酰亚胺规格

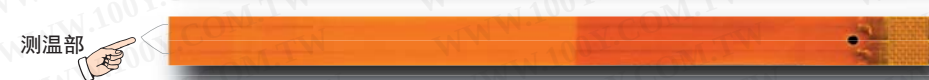
Max. 300℃

前端剥离型



ST-50B
玻纤无纺布规格

Max. 300℃



ST-51B
聚酰亚胺规格

Max. 300℃



ST-51SB
聚酰亚胺规格

Max. 300℃

被覆型



NEW
ST-51SC
聚酰亚胺规格

Max. 300℃

特长

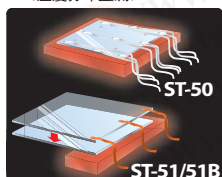
- 透过薄型设计，可轻松量测一般难以触及之对象。
- 可与市售一般K型热电偶输入仪器连接使用。
- 黏贴型可轻易黏贴于测量对象表面，又或使用前端剥离型传感器测量狭小缝隙之间温度。如需要绝缘则可以选择聚酰亚胺（PI）被覆型。

测温案例

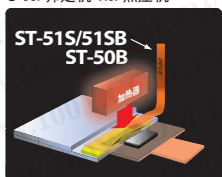
● LED发热及散热效应监测



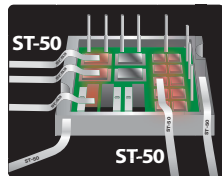
● 面板烧结及贴合制程（温度分布监测）



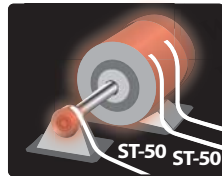
● COF邦定机 ACF热压机



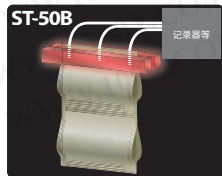
● 功率模组之发热及热效应监测



● 马达旋转轴之发热监测

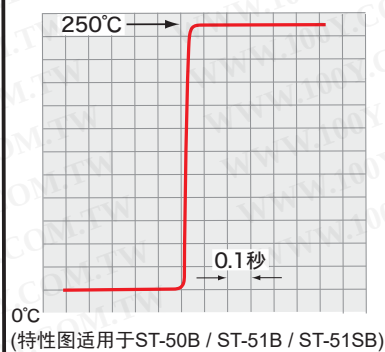


● 包装机之薄膜品质监测记录



优越反应时间

因热容量较小，故可急速反应瞬间之温度变化。适用于数据监测采集。



玻纤无纺布规格

聚酰亚胺规格

厚0.34mm之玻纤无纺布。

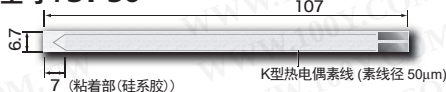
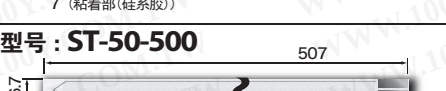
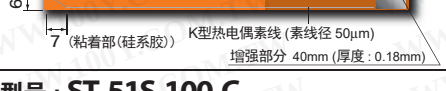
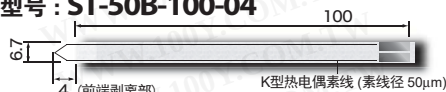
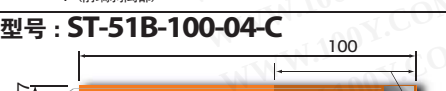
可选择100/300/500mm三种长度。

- 100mm长度可选择素线径50 μ m 或 100 μ m
- 300mm及500mm素线径只能为100 μ m

厚0.13mm之聚酰亚胺 (PI)。

适合于洁净室使用。

- 若需要300mm及500mm请与业务单位咨询

型号/尺寸 单位: mm	规格							
	型	厚度 (mm)	材质	量测范围(*1)	95%之 反应时间(*2)	1m长补偿导线时之 电阻值	精度 (*3)	包装方式
型号: ST-50 	粘贴型	0.34	玻纤无纺布	0~300℃	0.08sec.	51 Ω	$\pm 1.3^{\circ}\text{C}$	5条/包
型号: ST-50-100-D 						17 Ω	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$	5条/包
型号: ST-50-300 						41 Ω	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$	1条/包
型号: ST-50-500 						66 Ω	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$	1条/包
型号: ST-51-100-C 						51 Ω	$\pm 1.3^{\circ}\text{C}$	5条/包
型号: ST-51S-100-C 				-40~+300℃		51 Ω	$\pm 1.2^{\circ}\text{C}$	5条/包
型号: ST-50B-100-04 	前端剥离型	0.34	玻纤无纺布	0~300℃	0.03sec.	51 Ω	$\pm 1.3^{\circ}\text{C}$	5条/包
型号: ST-50B-100-04-D 						17 Ω	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$	5条/包
型号: ST-50B-300-04 						41 Ω	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$	1条/包
型号: ST-50B-500-04 						66 Ω	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$	1条/包
型号: ST-51B-100-04-C 						51 Ω	$\pm 1.3^{\circ}\text{C}$	5条/包
型号: ST-51SB-100-04-C 				-40~+300℃		51 Ω	$\pm 1.2^{\circ}\text{C}$	5条/包
型号: ST-51SC-100-C  <p>·绝缘电阻: DC500V 10MΩ以上 ·耐电压: AC500V 1分钟</p>	被覆型				0.32sec.	51 Ω	$\pm 1.2^{\circ}\text{C}$	5条/包

传感器种类: K型热电偶素线 Class2

(*1) 黏贴部于以下条件时可重复黏贴使用: 1. 待测对象温度小于150℃。2. 待测对象温度维持于150℃到200℃之间。3. 待测对象温度维持于250℃到300℃之间。

*重复黏贴次数受实际环境及待测对象表面状况所影响。

*使用硅系胶, 但不产生硅氧烷。

(*2) 当量测250℃之石蜡。

(*3) 当量测100℃之铜表面。*露出型使用相同硅系胶之实验结果。

○金属表面量测反应时间(自黏式): 50 μ m素线型:0.4秒 100 μ m素线型:0.9秒

专用接头电缆 W-ST50A

*ST-50全系列皆需使用专用接头电缆

滑盖式接头



接头

Max. 230°C (表面耐热)
(材质: 聚苯硫醚 (PPS))

电缆

Max. 180°C
(材质: 矽氧树脂)

方便安装更换
滑盖式接头



ST-50 Series



接头电缆

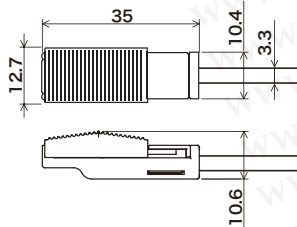
标准电缆长度1m
*如需其他长度电缆
请与业务单位咨询

接头电缆规格

接头材质: 聚苯硫醚 (PPS)
接头表面耐热: 230°C
电缆材质: 矽氧树脂
电缆耐热: 180°C
热电偶补偿导线规格: KX Class 1 Φ 3.3mm 标准 1m
1m电缆之电阻值: 小于8.5 Ω
重量: 约20g (1m电缆, Y型端子)

● 接头电缆尺寸

单位: mm



接头电缆型号

W-ST50A-1000-Y3



指示器/控制器/记录仪

AG500, etc



W-ST50A-1000-N



FZ Series, etc



W-ST50A-1000-C



VGR-B100, etc



W-ST50A-1000-TM1



各种使用K型热电偶之仪器

W-ST50A-1000-6C



手持式温度计



W-ST50A-1000-3C



△		
---	--	--

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)