

U 系列 >>



移动 / 旋转用

**U** 系列  
移动 / 回转用

U 系列产品是将感应器与测试面的摩擦系数降至最小极限的温度传感器，适用于移动或回转表面的温度测试。通过组合各个规格的组件，可以按照客户的用途进行个性选配。

U 系列的典型

K 型 U-112K-00-D0-1-TC1-ANP  
E 型 U-112E-00-D0-1-TC1-ANP



mm

温度范围	精准度	响应速度	耐久性
-50 to 250°C	±2.5°C*	2.0 s	A

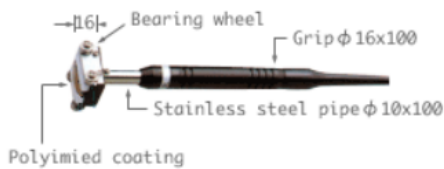
K 型 U-211K-00-D0-1-TC1-ANP  
E 型 U-211E-00-D0-1-TC1-ANP



mm

温度范围	精准度	响应速度	耐久性
-50 to 250°C	±2.5°C*	3.5 s	A

K 型 U-121K-00-D0-1-TC1-ANP  
E 型 U-121E-00-D0-1-TC1-ANP



mm

温度范围	精准度	响应速度	耐久性
-50 to 200°C	±2.5°C*	2.0 s	A

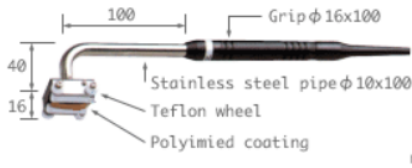
K 型 U-221K-00-D0-1-TC1-ANP  
E 型 U-221E-00-D0-1-TC1-ANP



mm

温度范围	精准度	响应速度	耐久性
-50 to 200°C	±2.5°C*	3.5 s	A

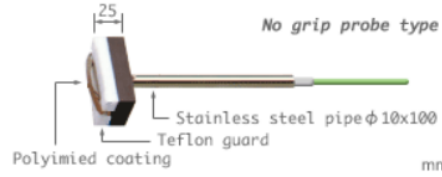
K 型 U-133K-00-D0-1-TC1-ANP  
E 型 U-133E-00-D0-1-TC1-ANP



温度范围	精准度	响应速度	耐久性
-50 to 250°C	±2.5°C*	2.0 s	A

\*在100°C表面

K 型 U-211K-01-D0-0-TC1-W  
E 型 U-211E-01-D0-0-TC1-W



温度范围	精准度	响应速度	耐久性
-50 to 250°C	±2.5°C*	3.5 s	A

### 如何选择 U 系列

U 系列的典型 »



**U - 211K - 00 - D0 - 1 - TC1 - ANP**  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

① 头部大小 ② 头部材质以及感温片镀膜  
可选择下列大小的头部

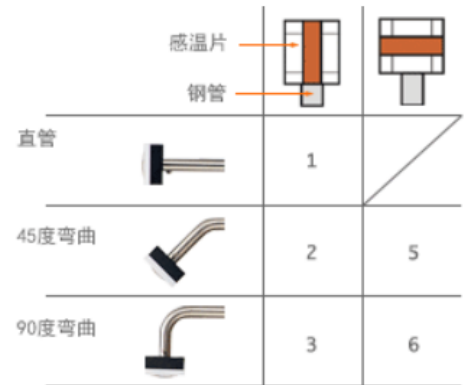
U-11\* U-21\*  
U-14\* U-24\*  
U-17\* U-27\*

U-12\* U-22\*  
U-15\* U-25\*  
U-18\* U-28\*

U-13\* U-23\*  
U-16\* U-26\*  
U-19\* U-29\*



③ 钢管形状  
可选择下列形状钢管

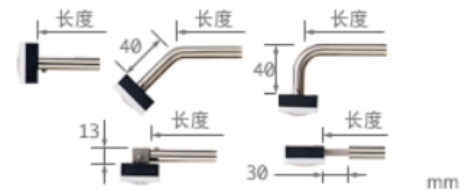


①	头部大小	1	25×32mm (Guard:U-×1×) 37×36mm(Wheel:U-×2×, U-×3×)
		2	29×60mm (Guard:U-×1×) 40×66mm(Wheel:U-×2×, U-×3×)
②	头部材质以及感温片镀膜 (最高温度)	1	头部材质: 铁氟龙 (250°C)
		2	钢质滚轮 (200°C)
		3	铁氟龙材质滚轮 (250°C)
		1 to 3	感温片贴聚酰亚胺
		4	头部材质: 铁氟龙 (200°C)
		5	钢质滚轮 (200°C)
		6	铁氟龙材质滚轮 (200°C)
		4 to 6	感温片贴铁氟龙
		7	头部材质: 铁氟龙 (250°C)
		8	钢质滚轮 (200°C)

		9	铁氟龙材质滚轮 (250°C)
		7 to 9 : 感温片无贴膜	
③	钢管形状	1	直管
		2	45度弯曲
		3	90度弯曲
		4	90度直角弯曲
		5	45度弯曲 *
		6	90度弯曲 *
		7	90度直角弯曲 *
		8	直接
		9	直接 *
		* 感温片与钢管呈直角	
④	热电偶型号	K	Chromel-Alumel
		E	Chromel-Constantan
⑤	钢管长度	00	30mm
		01	100mm
		02	200mm
		03	300mm
		04	400mm
		05	500mm
⑥	接触侧形状	D0 to D4 : <a href="#">See right</a>	
⑦	手持柄	0	无手持柄 (用于装在各种设备上)
		1	标准手持柄 (用于手持)
⑧	导线型号 参照导线网页	TC	



### ⑤ 钢管长度



### ⑥ 接触侧形状

	U-11* U-14* U-17*	U-21* U-24* U-27*	U-*2*, U-*3* U-*5*, U-*6* U-*8*, U-*9*
D0	φ300 to flat	φ400 to flat	flat only *
D1	-	φ300 to 420	-
D2	φ160 to 320	φ160 to 320	-
D3	φ100 to 200	φ100 to 200	-
D4	φ60 to 120	φ60 to 120	-

\* U-1\*×\* 平面用D0时可对应最大直径为 φ 300mm

\* U-2\*×\* 平面用D0时可对应最大直径为 φ 400mm

⑨	导线长度	1	1000mm
		1.5	1500mm
		2	2000mm
		2.5	2500mm
		...	....
⑩	插件型号 参照插件网页	ANP	
		ASP	
		W	

### ⑦ 手持柄

U-211K-01-0-TC1-W (无手持柄)



无手持柄	用于装在各种设备上
标准手持柄	用于手持

### 规格

精准度	±2.5°C (在100°C表面)
响应时间	U-1*×* : 2.0秒 U-2*×* : 3.5秒
耐久性	A
Speed limit	U-1*×* : 400m / min U-2*×* : 600m / min

### 精准度

\* : 型号

■ : 热电偶种类 K 或 E

t : 测量温度

U-11\*■ / U-13\*■ / U-17\*■ / U-19\*■  
U-21\*■ / U-23\*■ / U-27\*■ / U-29\*■

温度范围	精准度 (表面)
$0^{\circ}\text{C} \leq t \leq 200^{\circ}\text{C}$	$\pm 2.5^{\circ}\text{C}$
$200^{\circ}\text{C} < t \leq 250^{\circ}\text{C}$	$\pm 3.0^{\circ}\text{C}$

U-12\*■ / U-14\*■ / U-15\*■ / U-16\*■ / U-18\*■  
U-22\*■ / U-24\*■ / U-25\*■ / U-26\*■ / U-28\*■

温度范围	精准度 (表面)
$0^{\circ}\text{C} \leq t \leq 200^{\circ}\text{C}$	$\pm 2.5^{\circ}\text{C}$