

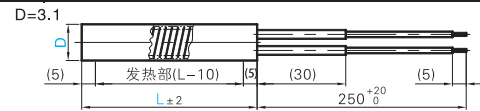
筒式加热器

Cartridge Heaters

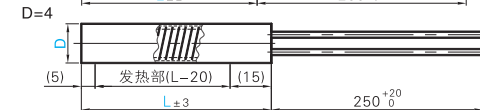
L尺寸·W(功率)固定型
高温型

L尺寸·W(功率)
固定型

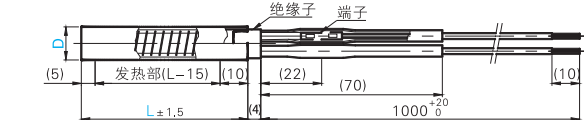
型号	D	材质			
		主体	导线	端子	导线包覆
RDTKLRA	3.1	SUS304	铜线	-	玻璃纤维编织
	4		镍(Ni)	铜+镀锡	玻璃纤维编织+聚酰亚胺薄膜
	5~	SUS321	镍(Ni)	铜+镀锡	玻璃纤维编织



- ① 导线根部的绝缘层为白色或紫色。
- ② 最高使用温度：600℃
- ③ D5·6·6.25·8时，端子的位置(22)使2个端子移位为(17)和(37)
- ④ 最高使用温度为铠装管部的温度。请注意导线的耐热温度，导线务必从安装孔中引出。



④ 4导线是在镍导线上缠绕聚酰亚胺薄膜的“绝缘耐热胶带”，再缠绕玻璃纤维胶带，在其上面采用玻璃纤维编织而成。请剥开淡黄色的“绝缘耐热胶带”后再使用。



D公差 公差为发热部的数值

D	公差
3.1	+0.05 -0.1
4	0 -0.08
5 6 8 10	-0.02 -0.08
6.25	+0.05 0

型号	D	L	V (电压)	W (功率)	功率密度 (W/cm ²)
RDTKLRA	3.1	50.8	220	50	12.6
		80	220	90	12.6
		100	220	150	14.7
	4	50	220	45	11.9
		80	220	90	11.9
		100	220	150	14.7
	5	30	220	40	17
		40	380	40	17
		40	220	40	10.2
		40	220	60	15.3
		50	220	50	9.1
		60	220	100	14.2

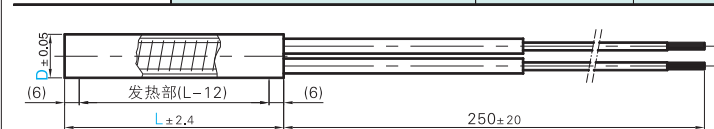
型号	D	L	V (电压)	W (功率)	功率密度 (W/cm ²)
RDTKLRA	6	30	220	50	15.9
		30	380	50	17.7
		40	220	80	17
		40	380	80	17
		50	380	100	15.2
		80	380	100	8.2
	6.25	60	220	50	5.7
		100	220	120	7.2
		30	380	60	15.9
	8	50	220	100	11.4
		50	220	150	17.1
		100	220	200	9.4
10	50	380	120	10.9	
	100	380	400	15	

订货范例 Order 型式 - L - V - W
RDTKLRA 3.1 - L50.8 - V220 - W150

5 个工作日

高温型

型号	D	材质		
		主体	导线	导线包覆
RDTKLRAH		因科罗伊耐热耐蚀镍铬铁合金材料	铜(镀镍)	玻璃纤维编织



- ① 绝缘管颜色为白色或红色。
- ② 最高使用温度：871℃
- ③ 最高使用温度为铠装管部的温度。请注意导线的耐热温度(200℃)，导线务必从安装孔中引出。

筒式加热器 - 高温型 - 的特长

功率密度比以往产品更高，热效率优异。铠装管部使用耐热性优异的因科罗伊耐热耐蚀镍铬铁合金，既牢固寿命又长。

使用注意事项

- ① 请勿使加热器在大气中空烧。否则，加热器的整个或部分发热部露出被加热物体，可能因异常发热而导致断线、起火。
- ② 绝缘管易脱落，请注意。
- ③ 导线出口附近应控制在130℃以下。
- ④ 功率密度20W/cm²以上的加热器，与板的间隙过大时易引起温升过高，建议根据实际情况加工安装孔。

订货范例 Order 型式 - L - V - W
RDTKLRAH6.25 - L76.2 - V240 - W300

5 个工作日

型号	D	L	V (电压)	W (功率)	功率密度 (W/cm ²)
RDTKLRAH	6.25	76.2	240	300	24.2
		101.6		300	17.2
		150		400	26.7
	9.42	44.5		200	18.9
		50.8		400	35.7
		76.2		300	26.8
	12.6	50.8		400	26.5
		57.2		500	28.5
		63.5		500	25.0
		76.2		750	29.9
		101.6		1000	28.5
		152.4		1000	18.1
15.77	254.0	1500	15.8		
	304.8	1000	22.6		
	304.8	1500	21.7		
18.95	203.2	2000	21.1		
	304.8	2000	14.0		
	304.8	2000	24.2		

筒式加热器·热电偶

Cartridge Heaters·Thermocouples

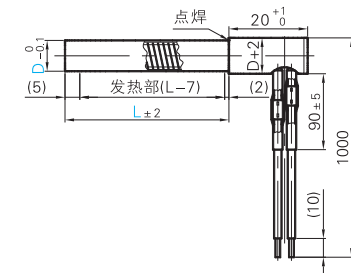
L型·热电偶安装件

L型

型号	材质				
	主体	轴环	导线	导线包覆	导线耐热温度
RDTKLRBL	SUS304	SUS304	镀镍软铜线	聚四氟乙烯	260℃



- ① 最高使用温度：600℃
- ② 最高使用温度为铠装管部的温度，请注意导线的耐热温度(260℃)，导线务必从安装孔中引出。



使用注意事项

- ① 请勿使加热器在大气中空烧。否则，加热器的整个或部分发热部露出被加热物体，可能因异常发热而导致断线、起火。
- ② 使用时轴环附近应控制在180℃以下。
- ③ 导线出口附近应控制在130℃以下。

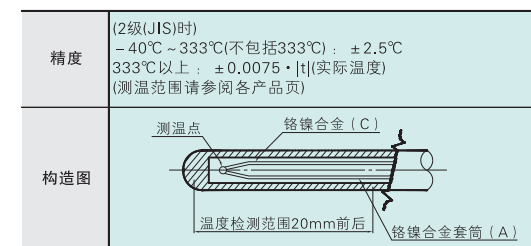
型式	型号	D	L	V (电压)	W (功率)	功率密度 (W·cm ²)
80	220	100	7.3			
100	380	200	11.4			
8	50	220	100	9.3		
	80	380	200	10.9		
	100	220	200	8.6		
10	50	220	120	8.9		
	50	380	180	13.3		
	100	220	200	6.9		
			100	380	300	10.3

订货范例 Order 型式 - L - V - W
RDTKLRBL6 - L50 - V220 - W100

5 个工作日

温度传感器概要

检测温度的零件，连接在温度调节器上，即可输入温度信息。本产品目录中刊载的温度传感器都是K热电偶。

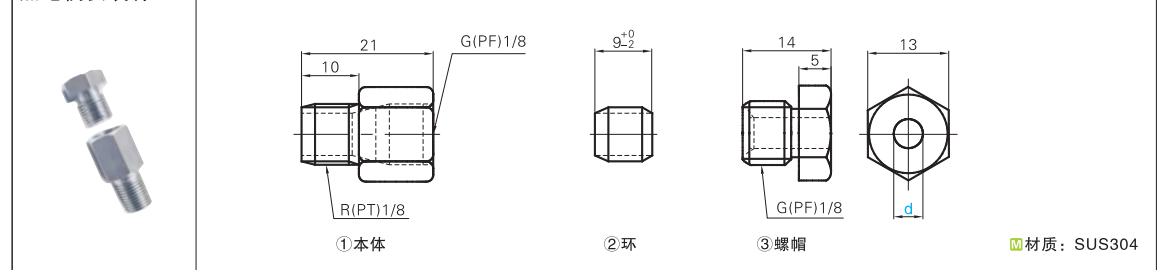


(构造图为铠装管/保护管形状的产品。)

使用注意事项

- ① 铠装管型可以弯曲(最小弯曲半径：铠装管直径×5)，但是温度检测范围的部分(前端20mm)不能弯曲；保护管型不可弯曲使用，否则将不能正确测量温度。
- ② 要接长热电偶的导线时，请务必使用补偿导线。
- ③ 请务必遵守各产品页中记载的各零件的耐热温度。请注意，即使测温的上限温度很高，如果超过耐热温度，也可能导致断线等故障。
- ④ 请勿施加大的外力或振动。
- ⑤ 请注意套筒部·硅管部的耐热温度。

热电偶安装件



型号	d
RDTKLRBS	1.0
	1.6
	2.3
	3.2
	4.8

订货范例 Order 型式 - d
RDTKLRBS1.0

5 个工作日