

# 具有优越柔软性能的超薄型面状发热体 防止凝固·软化用工具 硅胶加热器



使用方便！  
安装简单！  
快速保温！

## 硅胶加热器

200L 大型铁桶用硅胶加热器

20L 圆形铁桶用硅胶加热器

18L 方形铁桶用硅胶加热器

具有传统金属加热器无与伦比的柔软性。

使用后才知道其良好效果。

[www.fullchance.cn](http://www.fullchance.cn)

电话：0755-27749405

手机：13128729098

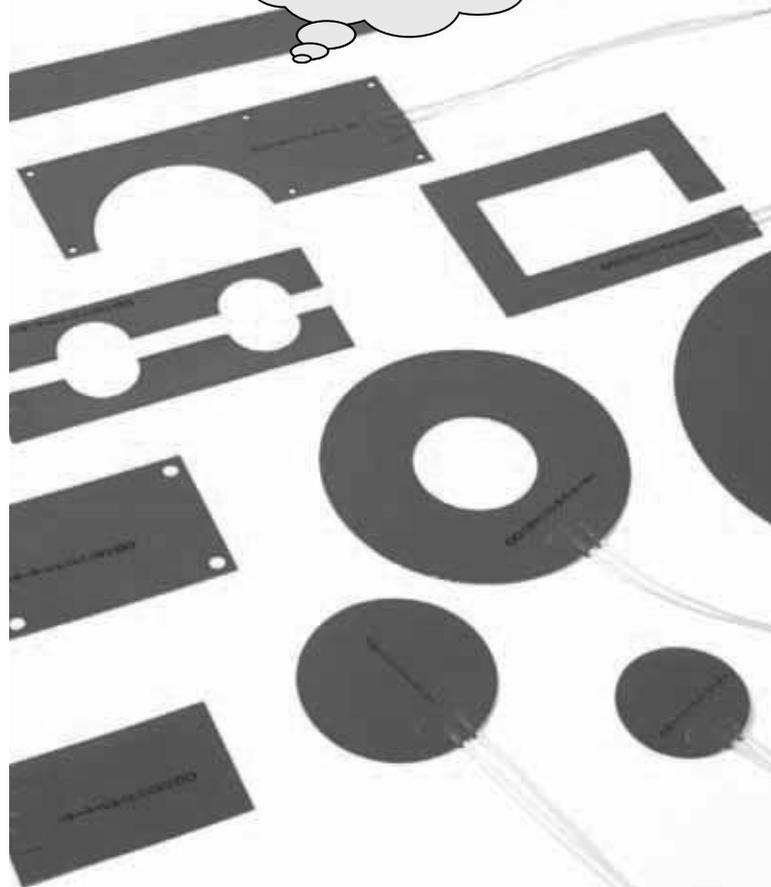
## 可代替传统金属加热器，具有优越的柔软性的薄片面状发热体

- ▶ 由上下二片玻璃纤维布中夹入硅胶后压制成的二片薄片组成。
- ▶ 由于是薄片状产品，因而具有良好传热性。
- ▶ 具有极好的柔软性，可以紧密缠绕在曲面，圆筒状的被加热物体上。
- ▶ 一般的面状发热体主要成分为碳，而硅胶加热器的发热体是经过排列后的镍铬合金电阻丝，因此可以安心使用。

## 加热器的形状可自由制作

- ▶ 与一般碳成分的加热器不同，硅胶加热器由镍铬合金电阻体构成，形状可按被加热装置的形状自由加工为圆形、三角形、开孔形等各种形状。
- ▶ 采用独特的制造方法，即使是一块，也可在短时间内加工成形。
- ▶ 本产品为薄片状，具有柔软性，可实现轻量化、小型化。
- ▶ 可简单的粘在被加热装置上。

可自由制作加热器的形状。



# 硅胶加热器的使用例

硅胶加热器可应用于各行各业的机器零部件或设备上。

罐·桶、管道的保温，油罐、油泵的防冻，电机、发电机的防潮，纸、塑料产品的热封，锻压设备、餐具搬运架、粘合剂的硬化，食品自动售货机，保温板，牙科器械，美容器械，医院的检查台，移动餐车，物理化学器械，电热板，以及各种寒冷地区用测量仪器的防冻和保温，金属的焊接预热设备，热收缩管的加热，大型天线的防冻，西装冲压、胶合板冲压设备的热板，航空器械的保温，供暖设备，燃烧汽化装置，水泥的防冻。

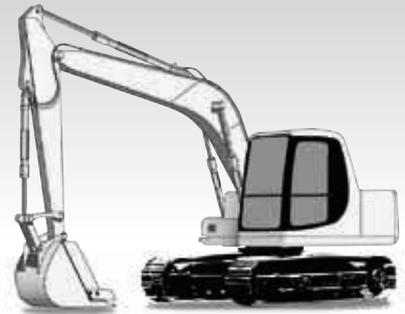
## 一般机械、器械类



装饰胶合板热压机热板



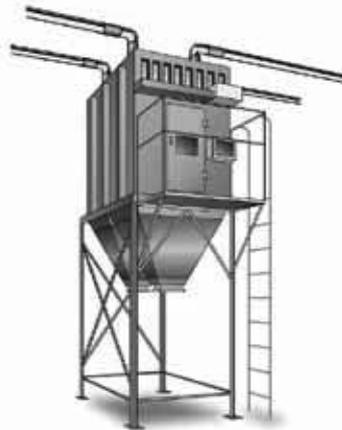
服装热压机热板



寒冷地区用建筑机械、机械液压缸的保温



大型筒仓的防潮



集尘器漏斗的防潮



精米机的防潮



吉他用胶合板热压机



树脂膜热压成型机



排气管、金属管材的加热



预拌混凝土筒仓阀的保温

## 一般机械、器械类



传送带式干燥炉



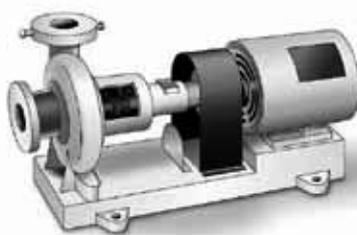
蒸汽水垢去除装置的  
结霜防止



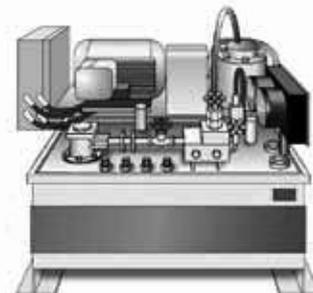
垃圾处理机



灭菌罐的预热



泵的保温



液压装置的保温

## 电气设备类



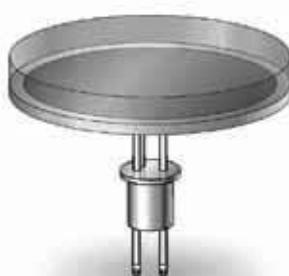
户外用摄像装置的防雾



咖啡、红茶保温板



台式汤锅



圆形加热板的加热

## 精密机械类

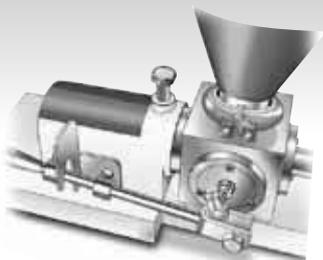


液体分注器的保温



太阳能电池板的保温

## 食品制造类



气缸防结霜

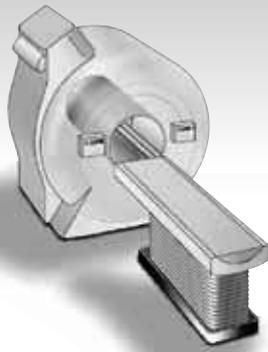


冷库内光电传感器的除霜

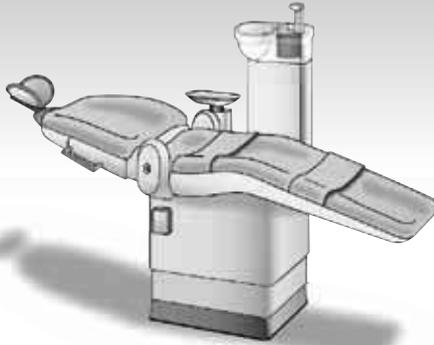


业务用汤锅

## 医疗器械类



MRI 磁场的稳定

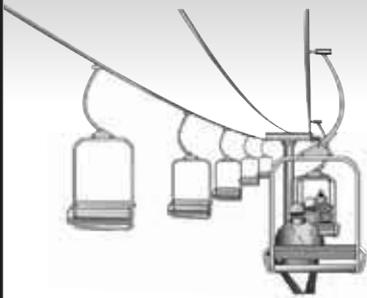


医疗器械水的保温



AED 保温

## 娱乐服务业



滑雪缆车座位表面的保温



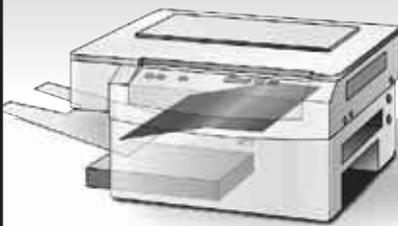
摩天轮舱内座位表面的保温

## 物理、化学设备



实验用加热板

## 办公设备类

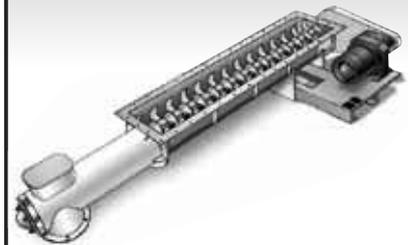


高速复印机碳粉的定影



装订机加热板

## 土地改良机械设备



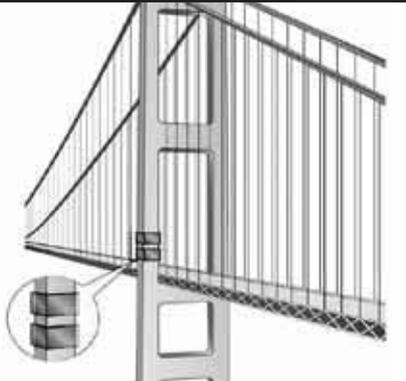
土壤消毒  
(螺旋输送机)

## 保温、防止凝固



铁桶的保温

## 钢铁类



焊缝部的预热

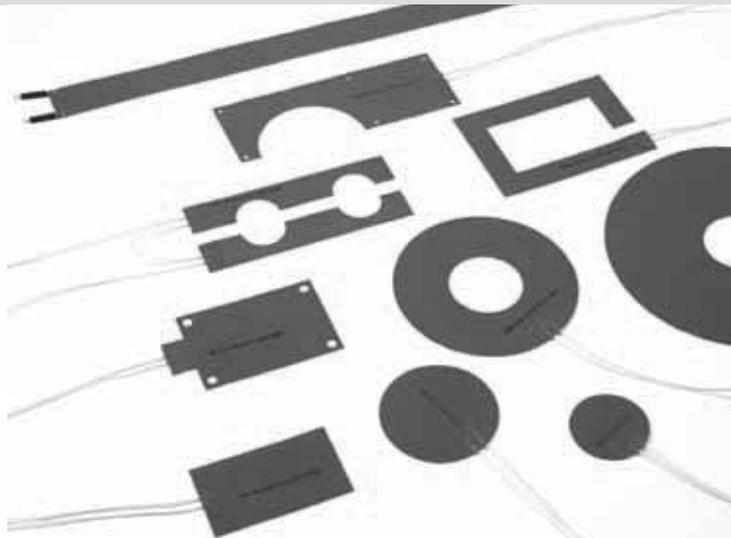
## 纤维设备类



织布机潮气的干燥

# 硅胶加热器

具有金属加热器无与伦比的优越柔软性能，且是一种超薄面状加热器



## 功率密度

在各种用途中， $0.6\sim 0.8\text{W}/\text{cm}^2$  为最通常的功率密度。根据加热器的安装状态，因温度控制方法不同，会有很大变化。在选择产品前请咨询客服。

## 特制品的规格

		标准型	高温型
连续使用温度		200℃	250℃
最高使用温度※1		250℃	300℃
尺寸	最大	宽500mm×3000mm	
	最小	宽25mm×50mm	
	厚度	1.5mm	
	导线长度	标准300mm	
发热体		镍铬耐热合金发热线 <sup>(註)</sup>	
备考		表面硅胶	表面玻璃纤维布

(注)根据数量、规格等的不同，可能采用不锈钢箔(SUS304)。

选 项		适用加热器	
		标准型	高温型
双面胶带※2	A型※3 耐热温度180℃	○	×
	B型 耐热温度130℃	○	×
粘接剂※4	型号：ZSR1025 商品代码：06440010 耐热温度：250℃ 容量100g (约95ml)	○	○
	型号：PFZ4218 商品代码：00950465 耐热温度：180℃ 容量100g (约95ml)	○	×
防潮规格(侧面密封)※5		○	×
温度传感器用感温袋(请指定使用的位置和传感器的直径)		○	○
配有恒温器		○	○
导线长度可变更(请指定长度)		○	○

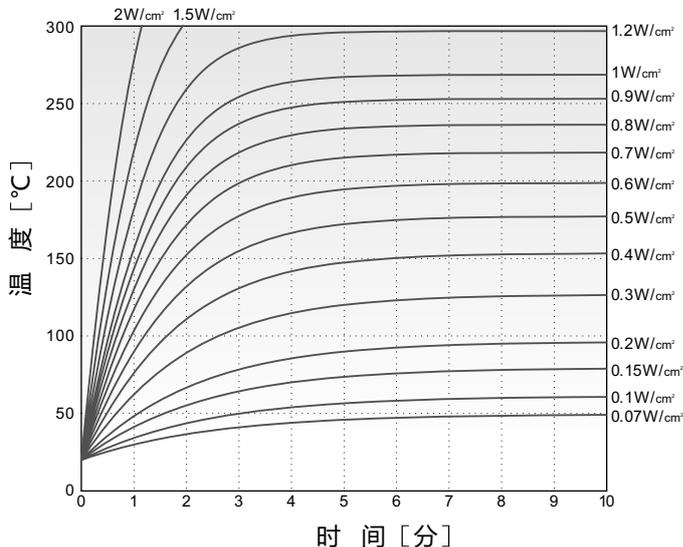
※1：必要时或因不得已的理由，可在短时间内使用的温度。

※2：请指定 A 型或 B 型。不适用平面以外的曲面表面、凹凸表面。

※3：请于购买后 1 个月以内，20℃以上环境下粘贴。

※4：使用面积基准：0.5～0.9m<sup>2</sup>(100g) 也可使用市售产品。Silicone Shin-Etsu KE-45(180℃)，MOMENTIVE TSE3826 (250℃)

※5：简易防潮。不可长时间在水中或结霜处使用。

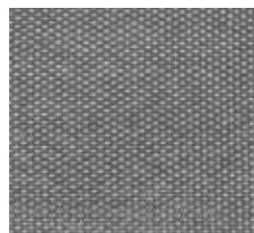


- 将加热器悬挂在 20℃ 的静止空气中时的表面温度。
- 受使用环境、加热物的材质，形状等的影响，加热器的温度会发生变化。

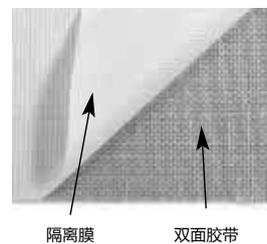
标准型



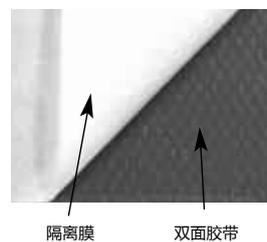
高温型



双面胶带 A 型



双面胶带 B 型

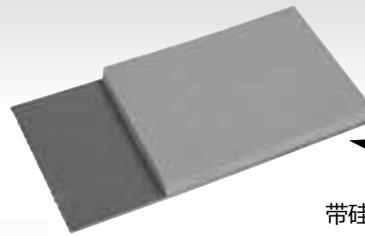


## 特殊规格

- 便于在圆筒型粘贴或拆卸的 [ 弹簧固定规格 ] [ 调节器固定规格 ]。
- 适用三相电源。
- 与硅胶海绵隔热材粘为一体。
- 可粘贴在金属板 ( 不锈钢, 铝 )。



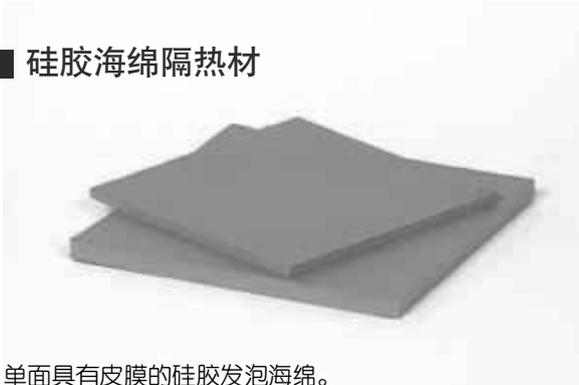
弹簧



硅胶海绵

带硅胶海绵隔热材

## 硅胶海绵隔热材



- 单面具有皮膜的硅胶发泡海绵。
- 硅胶加热器的粘贴, 请使用硅胶粘合剂。  
( 型号 : ZSR1025 )
- 温度达到 200℃ 左右时, 硅在空气中挥发而产生短时间的“发烟”现象。

项 目	单 位	
外观密度	g/cm <sup>3</sup>	0.22
拉伸强度	MPa	0.8
膨胀度	%	240
撕裂强度	N/mm	10
导热系数	W/mK	0.08
耐热性	°C	200
食品卫生规格	厚生省告示第 85 号	
难燃性测试	适合于 UL94HF-1	
颜色	茶色 ( 印度红 )	

型 号	商品代码	宽 × 长 ( mm )	厚度 ( mm )
ZSR2001	06440210	500 × 500	5
ZSR2002	06440220	500 × 1000	
ZSR2003	06440230	1000 × 1000	
ZSR2101	06440240	500 × 500	10
ZSR2102	06440250	500 × 1000	
ZSR2103	06440260	1000 × 1000	

## 不同尺寸加热器功率的基准

单位 : ( W )

长度 \ 宽度	25mm	50mm	75mm	100mm	125mm	200mm	250mm	300mm	400mm
50mm	*10	20	20	30	40	60	80	90	120
100mm	20	30	50	60	80	120	150	180	240
200mm	30	60	90	120	150	240	300	360	480
300mm	50	90	140	180	230	300	450	540	720
400mm	60	120	180	240	300	480	600	720	960
500mm	80	150	230	300	380	600	750	900	1200
600mm	90	180	270	360	450	720	900	1080	1440
800mm	120	240	360	480	600	960	1200	1440	1920
1000mm	150	300	450	600	750	1200	1500	1800	2400
1400mm	210	420	630	840	1050	1680	2100	2520	3360
1800mm	270	540	810	1080	1350	2160	2700	3240	4320
2000mm	300	600	900	1200	1500	2400	3000	3600	4800

\* 仅限 100V

标准功率密度 : 0.6W / cm<sup>2</sup>

电压 : 100V · 单相 200V

厚度 : 1.5mm

允许电流 : 17A / 1 电路。  
超过以上电流时需要 2 个以上电路。

标准导线长度 : 300mm

导线截面面积 ( 电流值 )

: 0.75mm<sup>2</sup> ( ~ 5A )

: 1.25mm<sup>2</sup> ( ~ 9A )

: 2.0mm<sup>2</sup> ( ~ 12A )

: 3.5mm<sup>2</sup> ( ~ 17A )

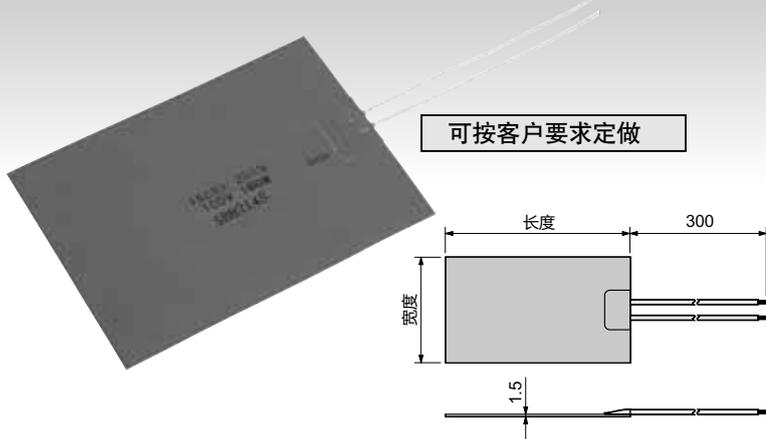
### ⚠ 使用注意事项

- 安装时必须将加热器与被加热装置紧密贴合, 受热体表面无凹凸不平现象。
- 根据功率密度和使用条件的不同, 加热器温度会发生一定的变化。因此一定要进行温度确认, 如温度可能会超过本商品说明书中记载的连续使用温度时, 请适当调整加热器的表面温度。
- 使用隔热材或用金属板包围, 加热器的温度会出现上升现象, 因此需要降低功率密度或适当调整加热器的表面温度, 将温度控制在本商品说明书中记载的连续使用温度以下。
- 弯曲半径应保持在 15mm 以上。
- 禁止重叠缠绕。
- 加热器表面容许压力为 1.47MPa, 但不得向导线导出部施加任何压力。
- 成品后的加热器不能进行孔加工。如有需要, 请在订货时订制孔加工或特殊形状。

### ⚠ 粘贴作业的注意事项

- 硅胶加热器具有正反两面。附有导线的面为正面。粘合剂应涂抹在反面。
- 贴有双面胶时, 只需剥开隔离膜 ( A 型为凹凸状 )。如果部分双面胶与加热器脱离, 只需重新粘贴即可, 不会影响加热效果。粘贴时请选择平坦完整, 无凹凸的表面。

# ● 硅胶加热器 角型



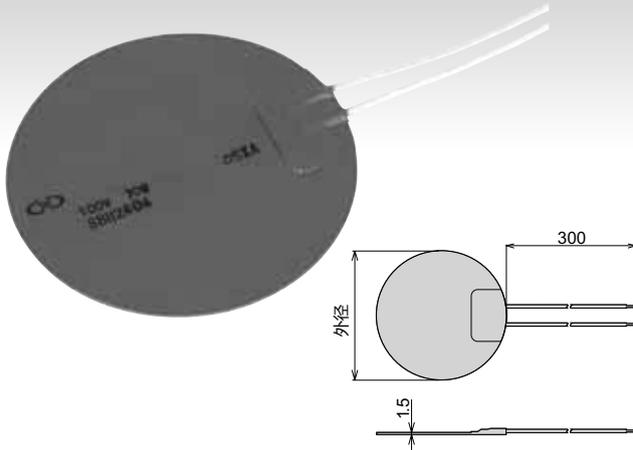
- 连续使用温度 : 200°C
- 最高使用温度<sup>※1</sup> : 250°C
- 构造 : 通过玻璃纤维布加固硅胶对发热体进行绝缘保护
- 发热体 : 镍铬耐热合金发热体
- 导线 : 硅胶绝缘玻璃纤维电线 (Ni导线) 300mm
- 功率密度 : 0.6W/cm<sup>2</sup> (功率20W以下为0.8W/cm<sup>2</sup>)

※1 必要时或因不得已的理由, 可短时间内使用的温度。通常, 在静止空气中, 功率密度为0.6W/cm<sup>2</sup>时, 通电后可达到200°C左右。

型号	商品代码	宽×长 (mm)	电压	功率
SBH2012	06010105	25 × 50	100V	10W
SBH2113	06012110	25 × 100		20W
SBH2114	06012115	25 × 150		25W
SBH2115	06012120	25 × 200		30W
SBH2116	06012125	25 × 250		40W
SBH2117	06012130	25 × 300		50W
SBH2122	06012205	50 × 50		20W
SBH2123	06012210	50 × 100		30W
SBH2124	06012215	50 × 150		50W
SBH2125	06012220	50 × 200		60W
SBH2126	06012225	50 × 250		80W
SBH2127	06012230	50 × 300		90W
SBH2128	06010810	50 × 400		120W
SBH2129	06010820	50 × 500		150W
SBH2133	06012310	100 × 100		60W
SBH2134	06012315	100 × 150		90W
SBH2135	06012320	100 × 200		120W
SBH2136	06012325	100 × 250		150W
SBH2137	06012330	100 × 300		180W
SBH2138	06010830	100 × 400		240W
SBH2139	06010840	100 × 500		300W
SBH2144	06012415	150 × 150		140W
SBH2145	06012420	150 × 200		180W
SBH2146	06012425	150 × 250		230W
SBH2147	06012430	150 × 300		270W
SBH2148	06010850	150 × 400		360W
SBH2149	06010860	150 × 500		450W
SBH2155	06012520	200 × 200		240W
SBH2156	06012525	200 × 250		300W
SBH2157	06012530	200 × 300	360W	
SBH2158	06010870	200 × 400	480W	
SBH2159	06010880	200 × 500	600W	
SBH2166	06012625	250 × 250	380W	
SBH2167	06012630	250 × 300	450W	
SBH2177	06012730	300 × 300	540W	
SBH2178	06010890	300 × 400	720W	
SBH2179	06010900	300 × 500	900W	
SBH2013	06010110	25 × 100	120V	20W
SBH2014	06010115	25 × 150		25W
SBH2015	06010120	25 × 200		30W
SBH2016	06010125	25 × 250		40W
SBH2017	06010130	25 × 300		50W
SBH2022	06010205	50 × 50		20W
SBH2023	06010210	50 × 100		30W
SBH2024	06010215	50 × 150		50W
SBH2025	06010220	50 × 200		60W
SBH2026	06010225	50 × 250		80W
SBH2027	06010230	50 × 300		90W
SBH2033	06010310	100 × 100		60W
SBH2034	06010315	100 × 150		90W
SBH2035	06010320	100 × 200		120W
SBH2036	06010325	100 × 250		150W

型号	商品代码	宽×长 (mm)	电压	功率	
SBH2037	06010330	100 × 300	120V	180W	
SBH2044	06010415	150 × 150		140W	
SBH2045	06010420	150 × 200		180W	
SBH2046	06010425	150 × 250		230W	
SBH2047	06010430	150 × 300		270W	
SBH2055	06010520	200 × 200		240W	
SBH2056	06010525	200 × 250		300W	
SBH2057	06010530	200 × 300		360W	
SBH2066	06010625	250 × 250		380W	
SBH2067	06010630	250 × 300		450W	
SBH2077	06010730	300 × 300		540W	
SBH2213	06014110	25 × 100		单相 200V	20W
SBH2214	06014115	25 × 150			25W
SBH2215	06014120	25 × 200			30W
SBH2216	06014125	25 × 250	40W		
SBH2217	06014130	25 × 300	50W		
SBH2222	06014205	50 × 50	20W		
SBH2223	06014210	50 × 100	30W		
SBH2224	06014215	50 × 150	50W		
SBH2225	06014220	50 × 200	60W		
SBH2226	06014225	50 × 250	80W		
SBH2227	06014230	50 × 300	90W		
SBH2228	06012810	50 × 400	120W		
SBH2229	06012820	50 × 500	150W		
SBH2233	06014310	100 × 100	60W		
SBH2234	06014315	100 × 150	90W		
SBH2235	06014320	100 × 200	120W		
SBH2236	06014325	100 × 250	150W		
SBH2237	06014330	100 × 300	180W		
SBH2238	06012830	100 × 400	240W		
SBH2239	06012840	100 × 500	300W		
SBH2244	06014415	150 × 150	140W		
SBH2245	06014420	150 × 200	180W		
SBH2246	06014425	150 × 250	230W		
SBH2247	06014430	150 × 300	270W		
SBH2248	06012850	150 × 400	360W		
SBH2249	06012860	150 × 500	450W		
SBH2255	06014520	200 × 200	240W		
SBH2256	06014525	200 × 250	300W		
SBH2257	06014530	200 × 300	360W		
SBH2258	06012870	200 × 400	480W		
SBH2259	06012880	200 × 500	600W		
SBH2266	06014625	250 × 250	380W		
SBH2267	06014630	250 × 300	450W		
SBH2277	06014730	300 × 300	540W		
SBH2278	06012890	300 × 400	720W		
SBH2279	06012900	300 × 500	900W		
SBH2270	06012910	300 × 600	1.1kW		
SBH2201	06012920	300 × 700	1.26kW		
SBH2202	06012930	300 × 800	1.45kW		
SBH2203	06012940	300 × 900	1.6kW		
SBH2204	06012950	300 × 1000	1.8kW		

## ● 硅胶加热器 圆型



连续使用温度 : 200°C

最高使用温度<sup>※1</sup> : 250°C

构造 : 通过玻璃纤维布加固硅胶对发热体进行绝缘保护

发热体 : 镍铬耐热合金发热体

导线 : 硅胶绝缘玻璃纤维电线 (Ni 导线) 300mm

功率密度 : 0.6W/cm<sup>2</sup> (功率 20W 以下为 0.8W/cm<sup>2</sup>)

※1 必要时或因不得已的理由, 可短时间内使用的温度。

通常在静止空气中, 功率密度为 0.6W/cm<sup>2</sup> 时, 通电后可达到 200°C 左右。

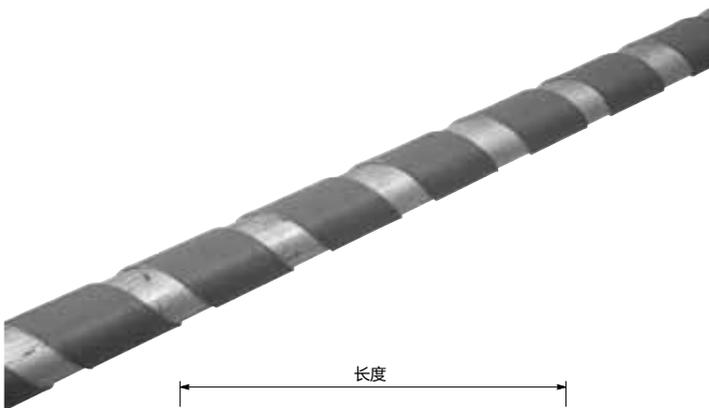
### 100V 用 .....

型号	商品代码	外径	电压	功率
SBH2401	06011610	φ60	100V	20W
SBH2402	06011615	φ80		30W
SBH2403	06011620	φ100		50W
SBH2404	06011625	φ120		70W
SBH2405	06011630	φ140		90W
SBH2406	06011635	φ160		120W
SBH2407	06011640	φ180		150W
SBH2408	06011645	φ200		190W
SBH2409	06011650	φ220		230W
SBH2410	06011655	φ240		270W
SBH2411	06011660	φ260		320W
SBH2412	06011665	φ280		370W
SBH2413	06011670	φ300		420W

### 单相 200V 用 .....

型号	商品代码	外径	电压	功率
SBH2421	06011710	φ60	单相 200V	20W
SBH2422	06011715	φ80		30W
SBH2423	06011720	φ100		50W
SBH2424	06011725	φ120		70W
SBH2425	06011730	φ140		90W
SBH2426	06011735	φ160		120W
SBH2427	06011740	φ180		150W
SBH2428	06011745	φ200		190W
SBH2429	06011750	φ220		230W
SBH2430	06011755	φ240		270W
SBH2431	06011760	φ260		320W
SBH2432	06011765	φ280		370W
SBH2433	06011770	φ300		420W

## ● 管道用硅胶加热器 (缠绕型)



连续使用温度 : 200°C

最高使用温度<sup>※1</sup> : 250°C

构造 : 通过玻璃纤维布加固硅胶对发热体进行绝缘保护

发热体 : 镍铬耐热合金发热体

导线 : 硅胶绝缘玻璃纤维电线 (Ni 导线) 300mm

功率密度 : 0.3W/cm<sup>2</sup>

※1 必要时或因不得已的理由, 可短时间内使用的温度。

● 可缠绕直径 φ30 以上的管道。

● 禁止重叠缠绕。

● 发热部位要与配管紧密贴合, 此时, 导线出线部分 (厚的部位) 不能弯曲。

● 将电热器固定于配管时, 请使用硅胶粘合剂的铝粘胶胶带或玻璃纤维胶带等。

型号	商品代码	长度	电压	功率
SBH3011	06011010	1000	100V	120W
SBH3021	06011020	1000	单相 200V	120W
SBH3022	06011030	2000		240W

缠绕管道长度的基准 (加热器长度为1000时)

φ30管道: 0.45~0.8m

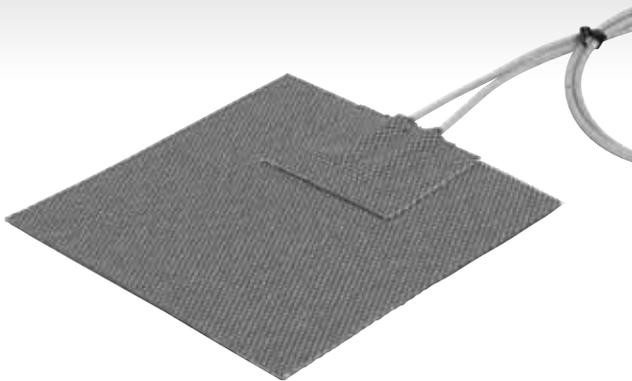
φ60管道: 0.25~0.55m

### ● 铝胶带



型号	PFZ4011
商品代码	00950445
耐热温度	300°C
粘合剂	硅胶系列
宽×长	50mm×20m

# ● 高防水性能硅胶加热器



## 特点

- 可在沾水处长时间使用（不可户外使用）。
- 与通常产品的防潮规格（侧面密封）相比，具有更好的防水性能。
- 如需其他规格，可根据客户要求定做。

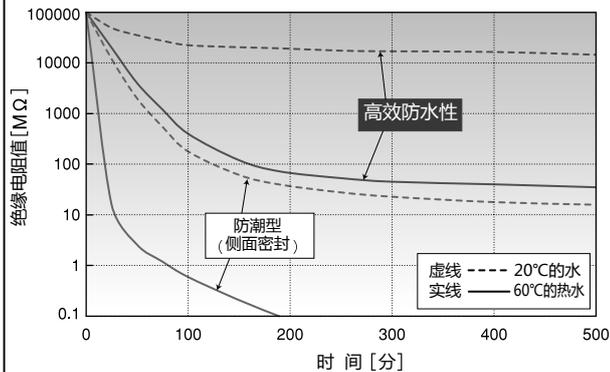
## ⚠ 使用注意事项

- 本公司不保证本产品在水中的使用。
- 与标准型加热器相比，本产品发热部位的面积较窄。如需对被加热装置的整体进行均匀加热时，形状可按客户要求定做。
- 不可使用双面胶，粘贴时请使用粘合剂。
- 为杜绝火灾事故隐患，禁止在易燃易爆场所使用本产品。
- 请不要在有油或药品的环境中使用本品。
- 不能用力拉拽导线。如出现断线现象，会影响到产品的防水性能。

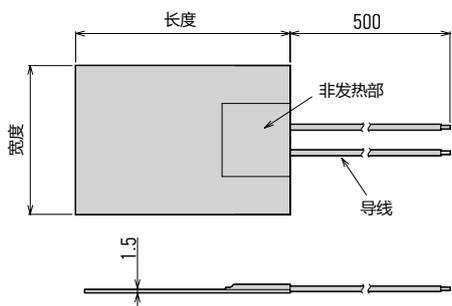
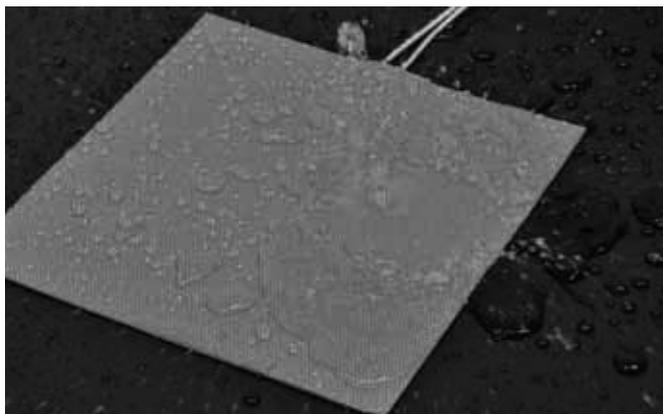
### 防水性能比较

#### ○ 水中绝缘电阻值比较

将防潮型（侧面密封）与高效防水型加热器同时持续浸泡在 20°C 及 60°C 的热水中（未通电），测量此期间内两者的绝缘电阻值，并对两种加热器的耐水性能进行比较。



- 注意**
- 上述数据为测量值。实际绝缘电阻值因加热器的尺寸大小，使用条件等不同而异。（以上试验使用的加热器尺寸为 50mm×100mm）
  - 本公司不保证本产品在水中的使用。请不要在水中使用本品。



连续使用温度	: 200°C
最高使用温度	: 250°C
发热体	: 通过玻璃纤维布加固硅胶对发热体进行绝缘保护
导线	: 硅胶绝缘玻璃纤维电线 500mm
功率密度	: 0.6W/cm <sup>2</sup> *

\* 从加热器的面积中去除非发热部位的面积（约 15cm<sup>2</sup>）后再设定功率密度。

型号	商品代码	宽×长 (mm)	电压	功率	
SBH2523	06030010	50 × 100	100V	20W	
SBH2525	06030015	50 × 200		50W	
SBH2527	06030020	50 × 300		80W	
SBH2533	06030025	100 × 100		50W	
SBH2535	06030030	100 × 200		110W	
SBH2537	06030035	100 × 300		170W	
SBH2545	06030040	150 × 200		170W	
SBH2547	06030045	150 × 300		260W	
SBH2555	06030050	200 × 200		230W	
SBH2557	06030055	200 × 300		350W	
SBH2577	06030060	300 × 300		530W	
SBH2623	06030110	50 × 100		单相 200V	20W
SBH2625	06030115	50 × 200			50W
SBH2627	06030120	50 × 300			80W
SBH2633	06030125	100 × 100	50W		
SBH2635	06030130	100 × 200	110W		
SBH2637	06030135	100 × 300	170W		
SBH2645	06030140	150 × 200	170W		
SBH2647	06030145	150 × 300	260W		
SBH2655	06030150	200 × 200	230W		
SBH2657	06030155	200 × 300	350W		
SBH2677	06030160	300 × 300	530W		

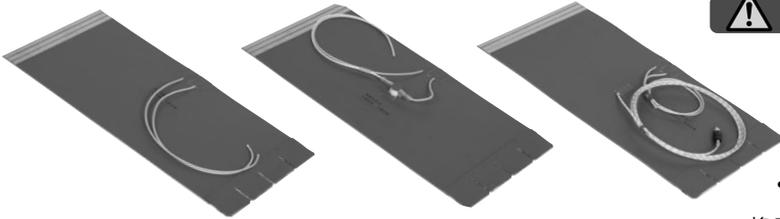
# 管道用带磁铁硅胶加热器



## 特点

- 在硅橡胶加热器的边缘安装了橡胶磁铁，是一款在管道上装卸方便的硅橡胶加热器。
- 套在管道上，维修时便于装卸。
- 标准型和带双金属恒温器（防止温度过高）、带被覆热电偶型（控制温度）共3个型号，请根据用途选择匹配的型号。（带被覆热电偶型安装了DG2用的针式插头，可以在数字精密温控器上使用。
- 可以制作不同直径、长度的管道用磁铁加热器。（32A以上）

标准型      带双金属恒温器      带被覆热电偶型



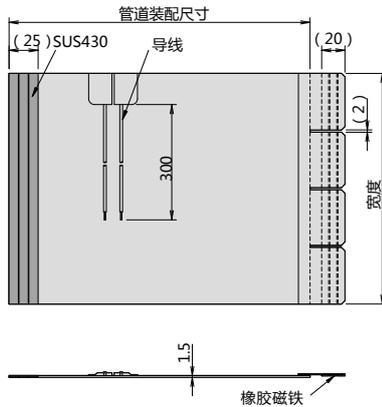
## 使用注意事项

- 电线的引线方向为外侧。在管道上安装时外侧必须朝外。
- 必须套在管道上使用。
- 橡胶磁铁的耐热温度120°C。当本产品用外罩等遮盖后，导致耐热温度过高，此时必须使用温度调节器，将温度设定至100°C以下。
- 必须使用配件（固定带）防止脱落。

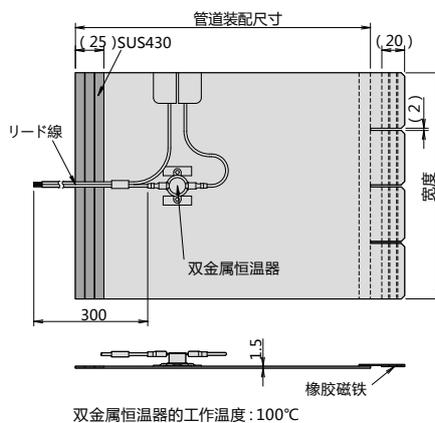
## 尺寸·规格

最高使用温度	: 100°C
加热器功能密度	: 0.3W/cm <sup>2</sup>
橡胶磁铁	: 钕铁氧磁铁

### 标准型号

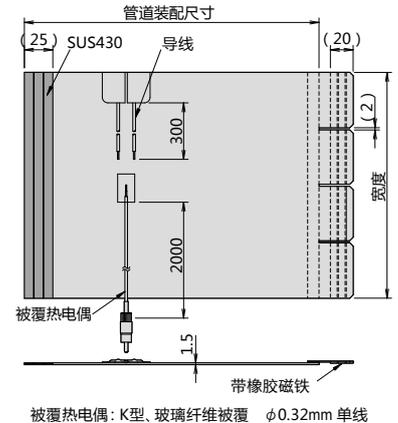


### 双金属恒温器



双金属恒温器的工作温度：100°C

### 被覆热电偶

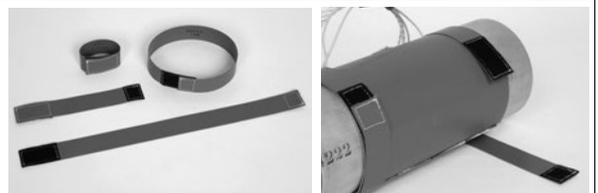


被覆热电偶：K型、玻璃纤维被覆 φ0.32mm 单线

标准型号		带双金属恒温器		带被覆热电偶型		电压	功率	适用管径	管道装配尺寸	宽度
商品代码	型号	商品代码	型号	商品代码	型号					
SBH5611	06019001	SBH5612	06019002	SBH5613	06019003	100V	50W	32A	134mm	200mm
SBH5621	06019011	SBH5622	06019012	SBH5623	06019013		130W			500mm
SBH5631	06019021	SBH5632	06019022	SBH5633	06019023		60W	40A	153mm	200mm
SBH5641	06019031	SBH5642	06019032	SBH5643	06019033		160W			500mm
SBH5651	06019041	SBH5652	06019042	SBH5653	06019043		80W	50A	190mm	200mm
SBH5661	06019051	SBH5662	06019052	SBH5663	06019053		210W			500mm
SBH5614	06019004	SBH5615	06019005	SBH5616	06019006	单相 200V	50W	32A	134mm	200mm
SBH5624	06019014	SBH5625	06019015	SBH5626	06019016		130W			500mm
SBH5634	06019024	SBH5635	06019025	SBH5636	06019026		60W	40A	153mm	200mm
SBH5644	06019034	SBH5645	06019035	SBH5646	06019036		160W			500mm
SBH5654	06019044	SBH5655	06019045	SBH5656	06019046		80W	50A	190mm	200mm
SBH5664	06019054	SBH5665	06019055	SBH5666	06019056		210W			500mm

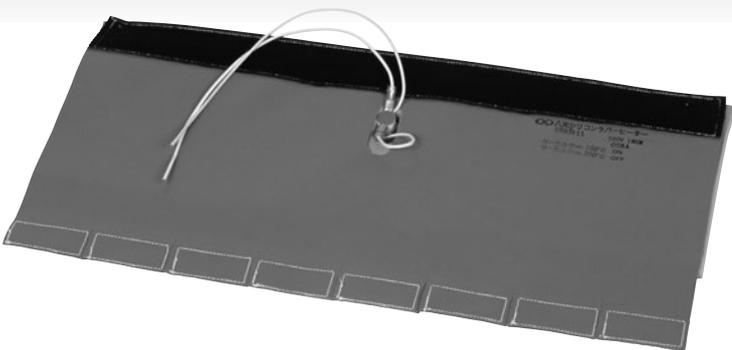
### 配件

是一款防止管道用磁铁硅橡胶加热器脱落的零件。  
为了安装后能防止磁铁错位、松弛、偏差。  
每台管道用磁铁加热器配套 2 个标准配件。



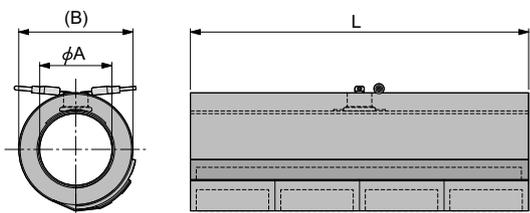
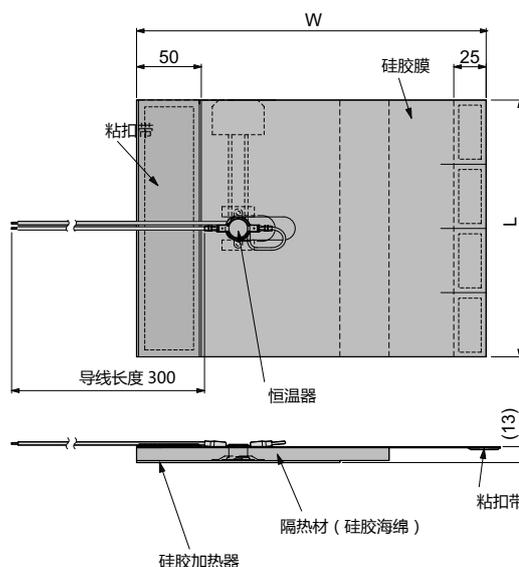
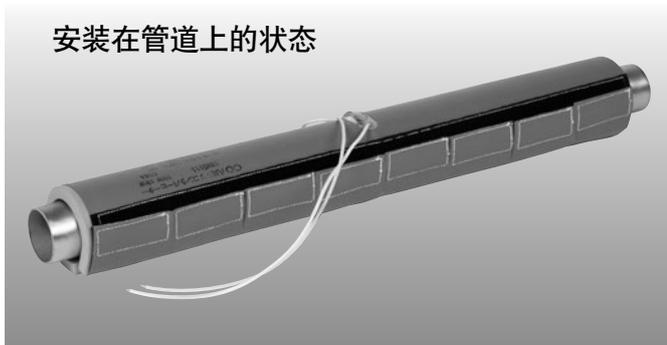
## ● 管道用硅胶加热器 (易装卸)

硅胶加热器的外侧配有隔热材 (硅胶海绵) 和硅胶膜, 粘扣带是一款易装卸的管道用硅胶加热器。



- 隔热材采用硅胶海绵, 可在清洁、干净的环境中使用。
- 保养维修时, 安装·拆卸都很方便。
- 装有双金属片式恒温器, 可防止温度过度升高。
- 适用于干蚀刻装置的排气管道。
- 可根据用户要求 (管道外径规格、长度) 定制。

安装在管道上的状态



加热器功率密度 : 0.3W/cm<sup>2</sup>  
 恒温器工作温度 : 200°C OFF ( 160°C ON )  
 隔热材 : 硅胶海绵 (t10)

### ⚠ 使用注意事项

- 电线引出的一侧为外侧。缠绕在管道上时外侧一定要朝外。
- 必须将加热带完全缠绕在管道上后方可使用。
- 粘扣带的耐热温度为 120°C。如在本产品外侧加覆其它复盖物时, 温度可能会超过粘扣带的耐热温度, 请不要在本品外侧覆盖其它覆盖物。
- 如需调节温度, 另外还需要温度传感器, 温度控制器设备。

型号	商品代码	电压	功率	适合配管	尺寸 (mm)				
					φA	B	W	L	
SBH5110	06011200	100V	80W	32A	42.7	68	250	200	
SBH5111	06011210		190W					500	
SBH5120	06011220		90W	40A	48.6	73	270	200	
SBH5121	06011230		220W					500	
SBH5130	06011240		115W	50A	60.5	85	308	200	
SBH5131	06011250		280W					500	
SBH5140	06011260		140W	65A	76.3	101	357	200	
SBH5141	06011270		350W					500	
SBH5150	06011280		165W	80A	89.1	114	398	200	
SBH5151	06011290		400W					500	
SBH5160	06011300		215W	100A	114.3	139	476	200	
SBH5161	06011310		530W					500	
SBH5210	06011400		单相 200V	80W	32A	42.7	68	250	200
SBH5211	06011410			190W					500
SBH5220	06011420			90W	40A	48.6	73	270	200
SBH5221	06011430			220W					500
SBH5230	06011440	115W		50A	60.5	85	308	200	
SBH5231	06011450	280W						500	
SBH5240	06011460	140W		65A	76.3	101	357	200	
SBH5241	06011470	350W						500	
SBH5250	06011480	165W		80A	89.1	114	398	200	
SBH5251	06011490	400W						500	
SBH5260	06011500	215W		100A	114.3	139	476	200	
SBH5261	06011510	530W						500	

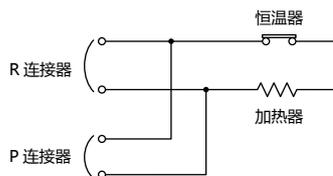
# ● 管道用硅胶加热器 (弯管用)

硅胶加热器的外侧配有弯管专用隔热海绵，附粘扣带是一款易装卸的管道用硅胶加热器。



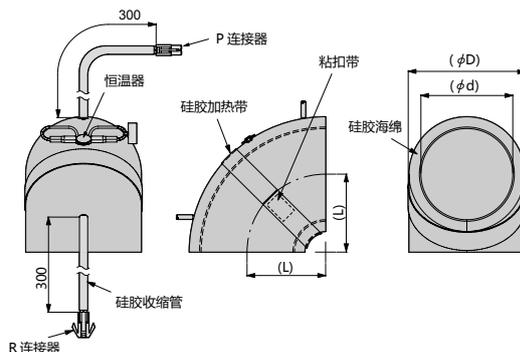
- 隔热材采用硅胶海绵，可在清洁、干净的环境中使用。
- 保养维修作业时，安装、拆卸都很方便。
- 装有双金属片恒温器，可防止温度过度升高。
- 电线配有专用的连接器易于脱卸。

## ● 电路图



## ● 尺寸图

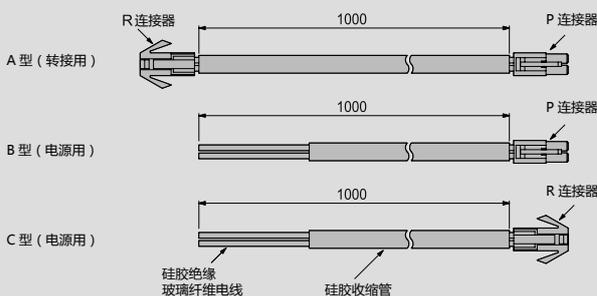
※ 使用其中任意一根电线进行供电。



加热器功率密度	: 0.3W/cm <sup>2</sup>
恒温器工作温度	: 200°C OFF (160°C ON)
隔热材	: 硅胶海绵 (t10)

型号	商品代码	电压	功率	适合配管	尺寸 (mm)		
					L	D	d
SBH5410	06011910	100V	30W	32A 长	47.6	68	42.7
SBH5510	06011915	单相 200V					
SBH5420	06011920	100V	40W	40A 长	57.2	74	48.6
SBH5520	06011925	单相 200V					
SBH5430	06011930	100V	100W	80A 短	76.2	114	89.1
SBH5530	06011935	单相 200V					
SBH5440	06011940	100V	160W	100A 短	101.6	139	114.3
SBH5540	06011945	单相 200V					
SBH5450	06011950	100V	260W	100A 长	152.4	139	114.3
SBH5550	06011955	单相 200V					

## 专用电线 (选购件)



有 3 种专用电线，可根据使用用途选择。

使用 2 台以上加热器，可选择 A 型 (转接用，最大电流 15A)，需要与电源连接时可选择 B 型或 C 型。请根据连接方向等选择 B 型或 C 型。

型号	商品代码	备注
ZSR0010	06440020	A 型 (转接用)
ZSR0020	06440025	B 型 (电源用)
ZSR0030	06440030	C 型 (电源用)

## ● 干蚀刻管道用硅胶加热器

特制品



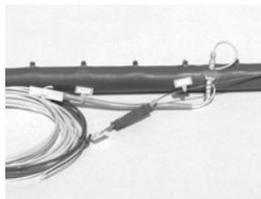
φ114.3(100A) 直接用  
配有双金属片恒温器



φ42.7(32A) 直接用  
配有双金属片恒温器



φ12.7 直接用  
配有双金属片恒温器



φ9.52 直接用 配有双金  
属片恒温器、热电偶



NW100 接头用隔热套



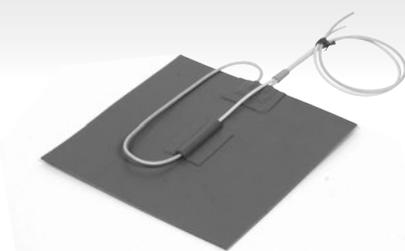
NW40 接头用隔热套

- 当干蚀刻装置中的排气管道温度下降时，堆积物会附着在管道的周围，导致排气功能下降。使用硅胶加热器加热可提高保温效果。
- 可根据用户要求（形状、尺寸）设计、制作。
- 适用于清洁、干净场所使用。采用硅胶海绵作为隔热材。
- 装有粘扣带、弹簧等，保养维修时，安装·拆卸更方便。
- 可安装热电偶（温度传感器）、恒温器、温度保险丝。

		直管用	弯管用、T形管用
可制作范围	管道直径	φ9.52 ~ φ139.8 (125A)	φ34.0 (25A) ~ φ139.8 (125A)
	长度	50mm ~ 500mm	—
功率密度	标准功率密度为 0.3W/cm <sup>2</sup> 。 根据使用温度等，可在 0.2 ~ 0.6W/cm <sup>2</sup> 范围内进行设计。		
连续使用温度	200°C		
导线部分	采用硅胶绝缘玻璃纤维电线（Ni 导线） 可根据需要安装拆卸的连接器。		
其他	可根据用户要求（管道零部件、管道布局、使用温度）进行设计和制造。 其他详细规格请咨询客服。		

## ● 装有温度保险丝的硅胶加热器

特制品



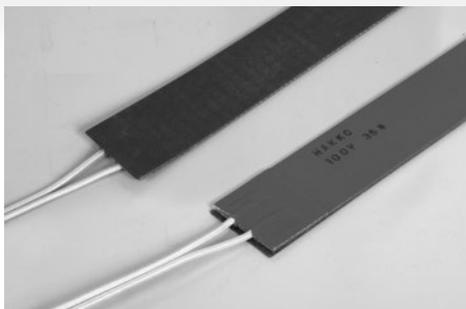
- 安装温度保险丝防止温度过度升高。可防止因硅胶加热器温度过高而引发故障。
- 可与双金属片恒温器并用。
- 温度保险丝可选择范围  
128 °C、152 °C、184 °C、192 °C、216 °C
- 每 1 个电路的容许电流为 10A。



- 热电偶感热部装在硅胶加热器内，与以往的在加热器表面固定热电偶感热装置的类型相比，可更有效利用加热器的表面。
- 根据硅胶加热器的形状，热感应部位的位置等条件的不同，有可能无法按客户要求制作。
- 热电偶采用 K 型热电偶素线 φ 0.65mm 的单线。

## ● 带磁铁硅橡胶加热器

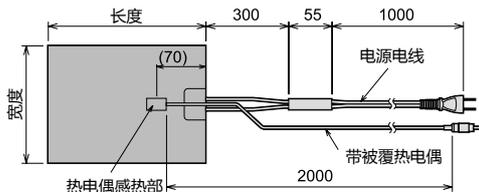
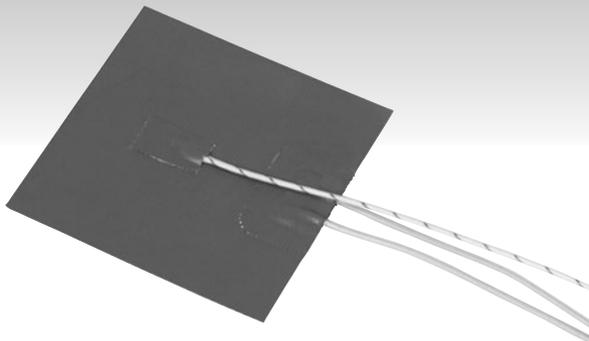
特制品



- 是一款加热面带有磁铁的硅橡胶加热器。
- 可以直接贴在铁制的模具或铁板的平面部。
- 使用温度 100°C。
- 可以制作带双金属恒温器、带热电偶的产品。



## ●带被覆热电偶硅胶加热器



带被覆热电偶 : K型, 玻璃纤维被覆 0.32 单线 (常用限度 200 °C)  
 电源电线 : 平行橡胶电线 (带插头)  
 常温、静止空气中, 功率密度为 0.6W/cm<sup>2</sup> 时, 通电后可达到 200°C 左右。

- 将带被覆热电偶的热感部用硅胶材固定在硅胶加热器的表面, 可更精确地测量加热器的温度。
- 装有插头、DG2 用针式插头 (热电偶用)、可直接连接到数字精密温控器 DG2 上, 便于温度管理。
- 只需将带被覆热电偶安装在库存的标准型硅胶加热器上, 可在较短时间交货。
- 可按客户要求制作特殊的带被覆热电偶加热器。

功率密度 : 0.6W/cm<sup>2</sup>

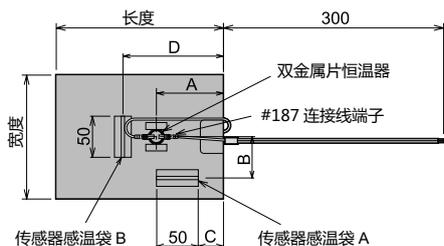
型号	商品代码	宽 × 长	电压	功率
SBH4225	06013110	50 × 200	100V	60W
SBH4233	06013120	100 × 100		60W
SBH4235	06013130	100 × 200		120W
SBH4245	06013140	150 × 200		180W
SBH4255	06013150	200 × 200		240W
SBH4257	06013160	200 × 300		360W
SBH4267	06013170	250 × 300		450W
SBH4277	06013180	300 × 300		540W



### 另售温度控制器 (数字精密温控器) DG2N (型号 DGC1151)

- 连接简单 ..... 加热器与电源相连接后, 只需设定传感器就可以对温度进行控制。
- 操作简单 ..... 通过温度上升、下降的 2 个开关就可进行数字式温度设定。
- 安装简单 ..... 采用固定用的金属零件, 可悬挂使用。
- 温度范围更大 ..... 1 个作用范围的可设定温度范围为 0 ~ 750°C。

## ●带防止过度高温保护的硅胶加热器



请按下表所示选择型号, 商品代码的末尾数字。

(例) (宽 100 × 长 100, 100°C OFF, A)  
 型号: SBH4313 商品代码: 06013123

- 采用双金属片恒温器防止温度过度升高, 可防止因硅胶加热器温度过高而引发的各种问题。
- 温度传感器用感温袋 (φ2.3 用) 有 A (平面使用) 和 B (长方向在曲面使用), 请根据需要选择。
- 只需将恒温器和感温袋安装在库存的标准型硅胶加热器上, 可在较短的交货期内交货。

功率密度 : 0.6W/cm<sup>2</sup>

型号	商品代码	宽 × 长	电压	功率	尺寸			
					A	B	C	D
SBH430□	0601311□	50 × 200	100V	60W	110	10	35	150
SBH431□	0601312□	100 × 100		60W	50	35	25	85
SBH432□	0601313□	100 × 200		120W	80	35	30	120
SBH433□	0601314□	150 × 200		180W	80	50	30	120
SBH434□	0601315□	200 × 200		240W				
SBH435□	0601316□	200 × 300		360W				
SBH436□	0601317□	250 × 300		450W				
SBH437□	0601318□	300 × 300		540W				

传感器感温袋位置	恒温器工作温度	80°C OFF (65°C ON)	100°C OFF (80°C ON)	150°C OFF (125°C ON)	180°C OFF (140°C ON)
A		1	3	5	7
B		2	4	6	8

## 200L 大型铁桶用·20L 圆形铁桶用·18L 方形铁桶用硅胶加热器

便于从容器内取出高粘性液体、凝固物等

### 特点

- 可与 200L 大型铁桶用，20L 圆形铁桶用，18L 方形铁桶表面直接贴合，提高了加热器热效率。
- 温度调节器安装于加热器表面，可直接调节和控制温度。
- 硅胶加热器与温度调节器采用一体化设计，质量更轻。便捷式紧固金属零件使加热器的安装、拆卸更容易。
- 备有防止温度过度升高的装置（温度保险丝）

### ⚠ 使用注意事项

- 为杜绝火灾事故隐患，禁止在易燃易爆场所使用本产品。
- 通常，即使设定温度下降，加热器也不会切断电源（OFF）。不使用时，请将电源电线从电源上拔下。（100V 加热器还需要将插头从电源上拔下）
- 请切断电源后，再拆卸加热器。
- 请确认容器内液位是否超过加热器的安装位置。
- 使用时注意不要将容器内液体粘附在加热器上。
- 为避免加热器内的发热线断线，使用时不得折弯或折叠本产品。
- 本产品只适合室内使用。
- 在干燥环境中使用本产品时，可能会产生静电，并非本产品的性能问题。

### 产品的应用例

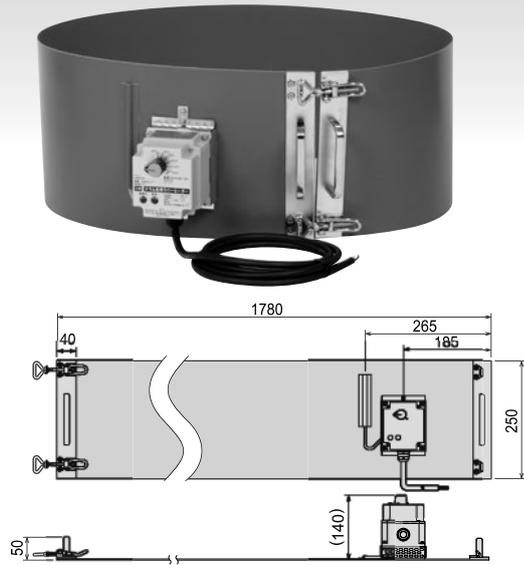
- 本产品是为了能够更方便、容易从容器内取出高粘性液体和凝固物而开发的一种加热装置。通过对罐内的粘合剂、润滑油、沥青、油漆、蜡、油、各种树脂原料等进行加热，使液体粘度保持在一定水平，还可减轻泵的功力。不受季节影响，可常年使用。

### 可按客户要求定做

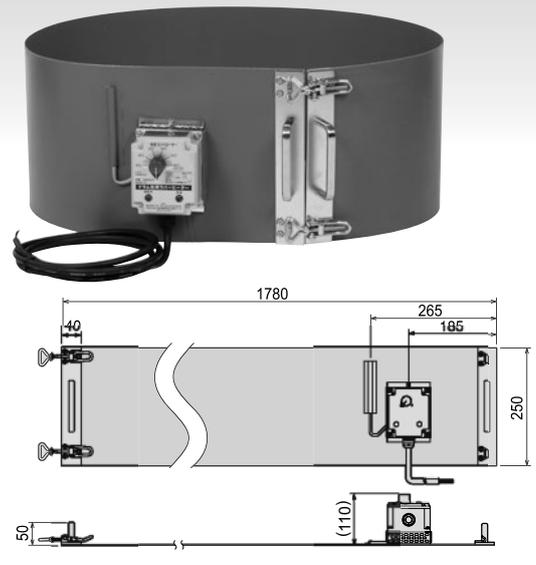


### 200L 大型铁桶用硅胶加热器

三相 200V 用【型号：SBH0610】

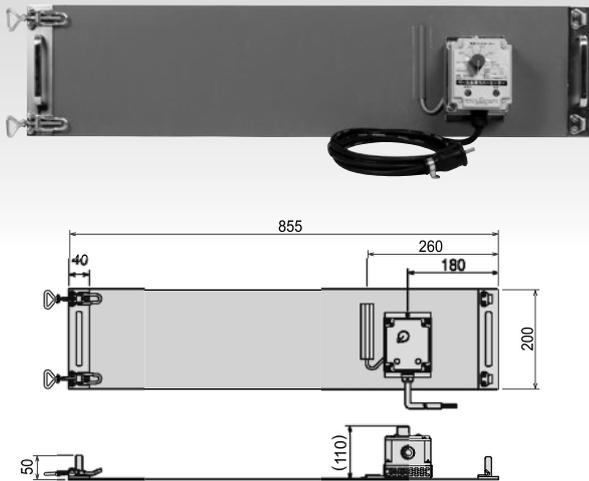


单相 200V 用【型号：SBH0620】



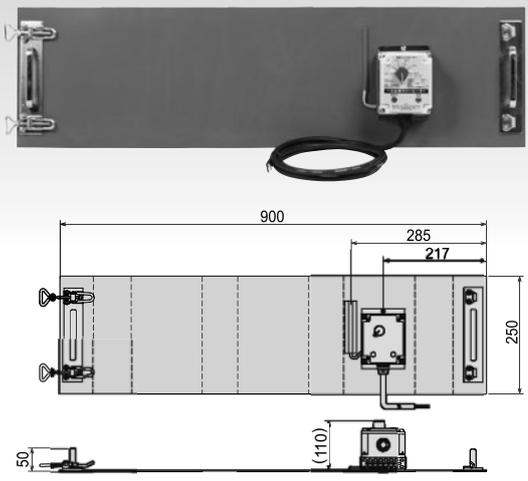
### 20L 圆形铁桶用硅胶加热器

单相 200V 用【型号：SBH0630】 / 100V 用【型号：SBH0640】



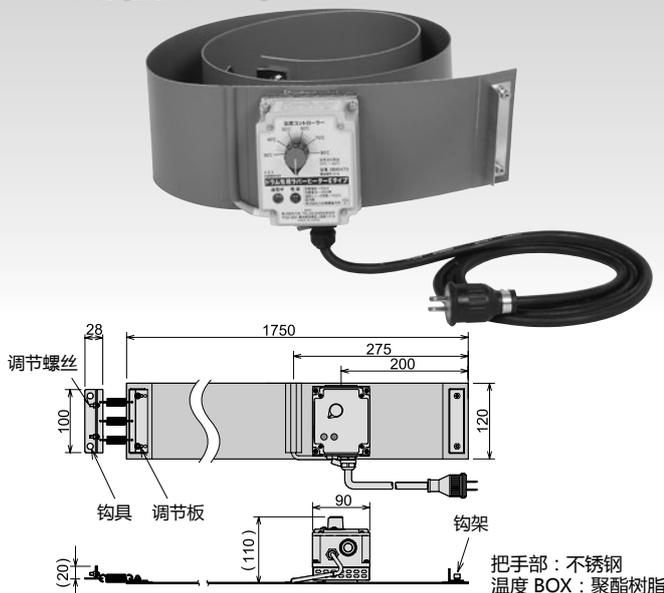
### 18L 方形铁桶用硅胶加热器

单相 200V 用【型号：SBH0650】



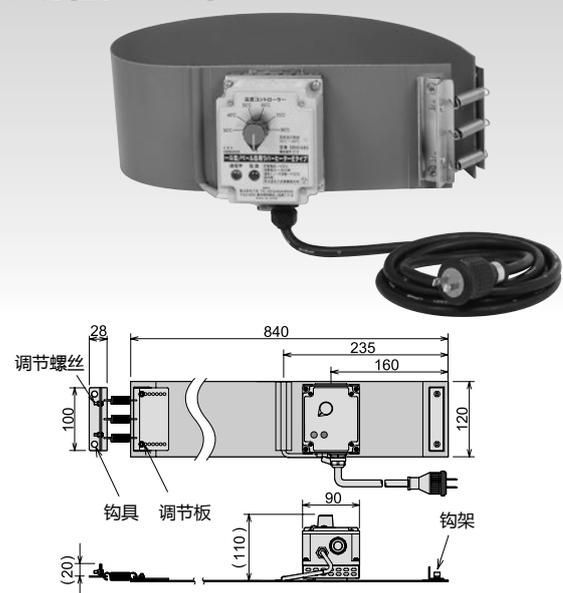
### 200L 大型铁桶用硅胶加热器 E 型

100V 用【型号：SBH0470】



### 20L 圆形铁桶用 / 18L 方形铁桶用硅胶加热器 E 型

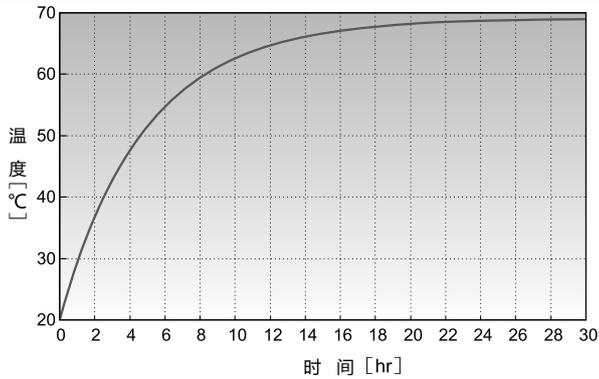
100V 用【型号：SBH0480】



## 升温特性

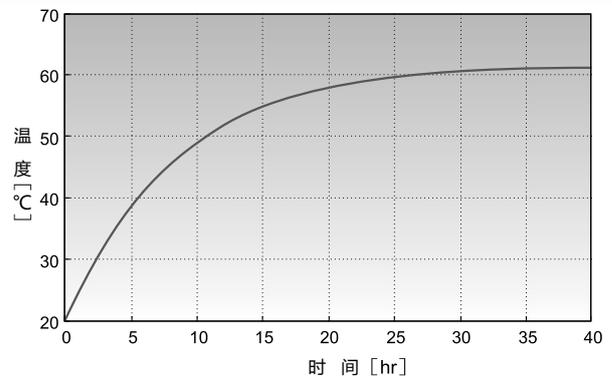
### ● 200L 大型铁桶用硅胶加热器

水 200ℓ 加热  
温度设定 80°C 初期水温 20°C 室温 20°C



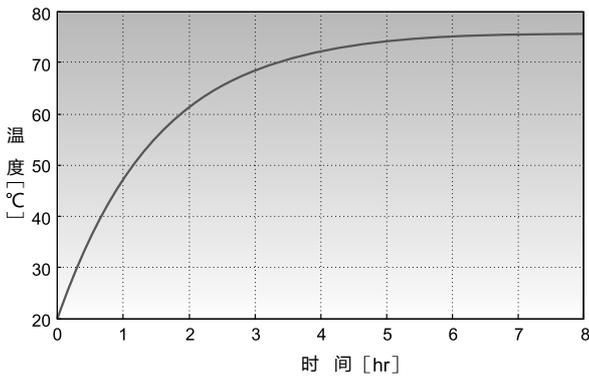
### ● 200L 大型铁桶用硅胶加热器 E 型

水 200ℓ 加热  
温度设定 80°C 初期水温 20°C 室温 20°C



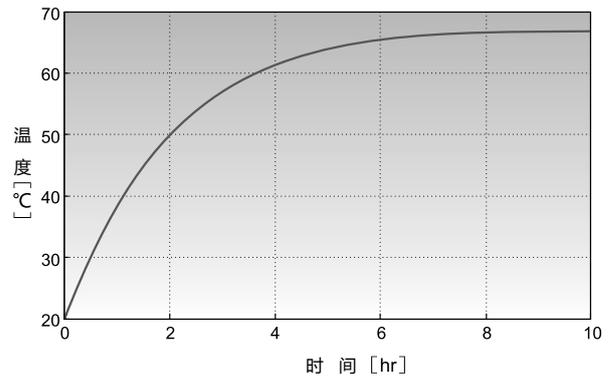
### ● 20L 圆形铁桶用 / 18L 方形铁桶用硅胶加热器

水 20ℓ (20L 圆形铁桶用), 水 18ℓ (18L 方形铁桶用)  
加热温度设定 80°C 初期水温 20°C 室温 20°C



### ● 20L 圆形铁桶用 / 18L 方形铁桶用硅胶加热器 E 型

水 20ℓ (20L 圆形铁桶用), 水 18ℓ (18L 方形铁桶用)  
加热温度设定 80°C 初期水温 20°C 室温 20°C



油加热升温所需时间相当于给水加热时间的 40%。(根据加热液体的比热、密度的不同, 加热升温所需时间不同)

如需长时间使用本品, 建议与保温套 (P90) 并用, 可大幅度减少保温所消耗的电力。

产品名称	200L 大型铁桶用		20L 圆形铁桶用		18L 方形铁桶用	200L 大型铁桶用 E 型	20L 圆形铁桶用 / 18L 方形铁桶用 E 型
型号	SBH0610	SBH0620	SBH0630	SBH0640	SBH0650	SBH0470	SBH0480
商品代码	06020010	06020020	06020030	06020040	06020050	06010090	06010100
电压	三相 200V	单相 200V	单相 200V	100V	单相 200V	100V	100V
功率	2 kW	2 kW	700W	700W	650W	850W	400W
温度调节器规格	温度设定范围 30°C ~ 80°C						
	控制方法 液体膨胀式 ON/OFF 控制 (2 位置控制)						
防止温度过度升高	温度保险丝 152°C (安装于温度调节箱背面的加热器上)						
使用环境温度	-10°C ~ 50°C						
电源电线	绝缘软性电线 2m(1.25mm <sup>2</sup> )						
	3 芯	2 芯 (100V 用备有插头)					
质量	3.4 kg	3.4 kg	2.2 kg	2.5 kg	1.6 kg	1.6 kg	1.4 kg
适用容器	200L 大型铁桶用 (JIS 规格) 钢制桶公称容量 200ℓ 桶		20L 圆形铁桶用 (JIS 规格) 钢制 20L 圆形铁桶, 公称容量 18ℓ、20ℓ、(内径 286mm)		18L 方形铁桶用 (JIS 规格) 金属板制 18ℓ 桶通称 18L 方形铁桶用硅胶加热器	如左示 200L 大型铁桶	20L 圆形铁桶用 如左示 18L 方形铁桶用

# 保温套

200L 大型铁桶用·20L 圆形铁桶用、18L 方形铁桶用  
硅胶加热器 可选

## 特点

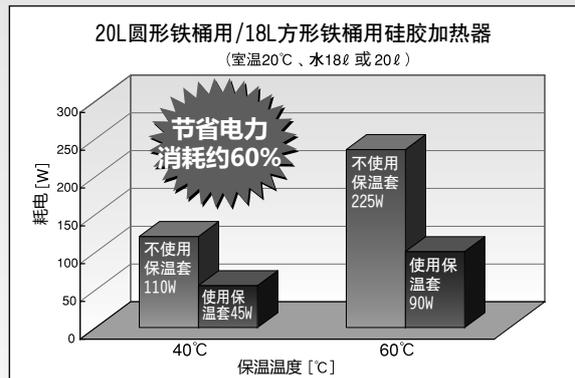
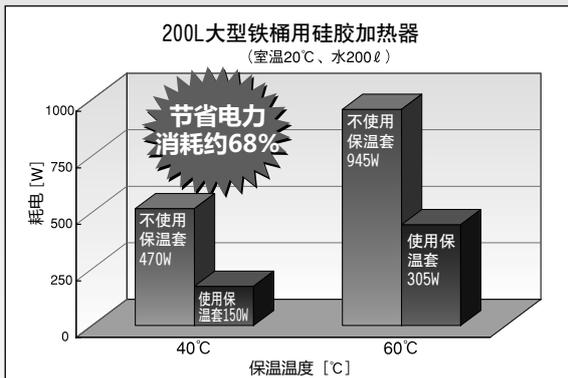
- 保温套可缠绕在 200L 大型铁桶用·20L 圆形铁桶用、18L 方形铁桶等各种罐容器用硅胶加热器上使用。
- 使用保温套可减少罐体或加热器表面的热损失，可将保温所消耗的电力减至一半以下，是一种节能产品。
- 在罐体缠绕有加热器的状态下，也可使用本品。



加热燃器另外销售

## 节能性能

○ 电力消耗比较 将使用保温套与不使用保温套时，保温状态下加热器所消耗的电力进行比较的结果。

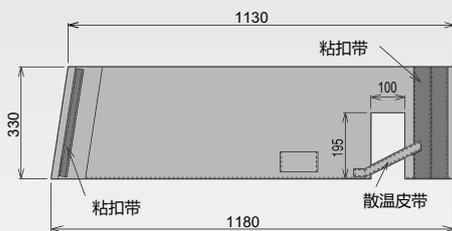


◎ 以上数据，是在各温度下进行保温时，加热器的温度调节器处于接通（ON）状态的时间的比例求出的结果。

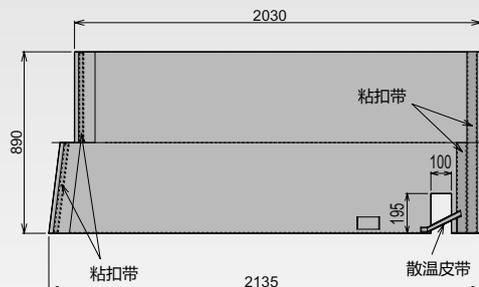
◎ 以上数据是基于实地测量得到的预测值。并非保证数值。

## 尺寸·规格

### ● 20L 圆形铁桶用 /18L 方形铁桶用



### ● 200L 大型铁桶用



保温套表面材质：硅胶涂层玻璃纤维布

产品名称	20L 圆形铁桶用 /18L 方形铁桶用保温套	200L 大型铁桶用保温套
型号	NGJ0010	NGJ0020
商品编号	06441010	06441020
质量	1.0 kg	4.7 kg
适用加热器	20L 圆形铁桶用/18L 方形铁桶用硅胶加热器 20L 圆形铁桶用/18L 方形铁桶用硅胶加热器 E 型	200L 大型铁桶用硅胶加热器 200L 大型铁桶用硅胶加热器 E 型
适用容器	20L 圆形铁桶用 (JIS 规格) 钢制 20L 圆形铁桶，公称容量 18ℓ、20ℓ、(内径 286mm)	200L 大型铁桶用 (JIS 规格) 钢制桶公称容量 200ℓ 桶

# 200L 大型铁桶用外保温套式加热器

减少 200L 大型铁桶的热损失，保温效果持久，节省能源



※保温套盖为可选产品。

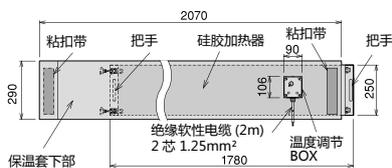


保温套盖（可选）

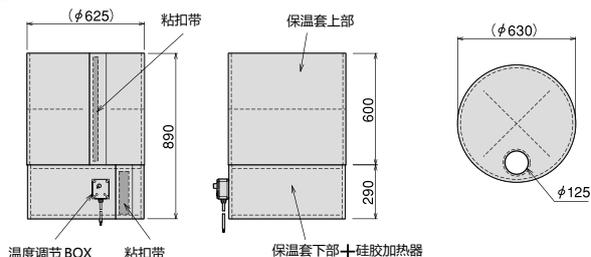
## ●保温套上部



## ●保温套下部 + 硅胶加热器



## ●安装图



## ●保温套盖（可选）

把手部：不锈钢

保温套：硅胶涂层玻璃纤维布

温度调节 BOX：聚酯树脂

产品名称	200L 大型铁桶用外保温套式加热器	保温套盖
型号	SJH0010	NGJ0030
商品代码	06020110	0640310
电压	单相200V	-
功率	1.7kW	-
温度调节器规格	温度设定范围	33°C~110°C
	控制方法	液体膨胀式 ON/OFF 控制 (2 位置控制)
	温度差范围	约 3°C
使用环境温度	-10°C~50°C	-
质量	8.1kg	0.8kg
适用容器	200L 大型铁桶用 (JIS 规格) 钢制桶公称容量 200ℓ 桶	

## 特点

- 可减少 200L 大型铁桶表面热损失的一种节能产品。
- 本产品分割成上下 2 部分，安装起来更方便。
- 温度调节器安装于表面，可直接调节和控制温度。
- 备有防止温度过度升高的装置（温度保险丝）。
- 使用盖（可选）的状态下，可提高抑制热量损失和节省能源的效果。

## ⚠ 使用注意事项

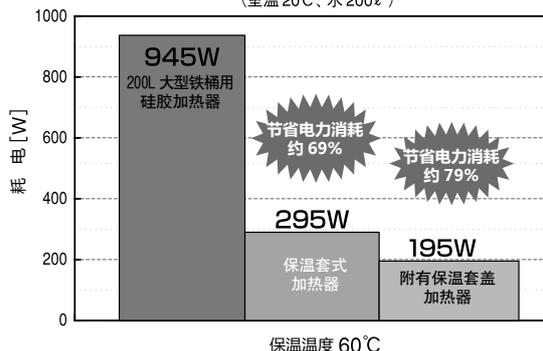
- 本产品只适合室内使用。
- 为杜绝火灾事故隐患，禁止在易燃易爆场所使用本产品。
- 通常，即使设定温度下降，加热器也不会切断电源（OFF）。不使用时，请将电源电线从电源上拔下。
- 请切断电源后，再拆卸加热器。把手部位的温度极高，请穿戴保护手套或当温度降低至合适温度后再拆卸。
- 请确认容器内液位是否超过加热器的安装位置。
- 使用时注意不要将容器内液体粘附在加热器上。
- 为避免加热器内的发热线断线，使用时不得折弯或折叠本产品。

## 应用例

桶内的高粘性液体、凝固物更容易取出。通过对罐内的粘合剂、润滑油、沥青、油漆、蜡、油、各种树脂原料等进行加热，使液体粘度保持在一定水平，还可减轻泵的功力。不受季节影响，可常年使用。

## 节能性能

### 消耗电力比较 (室温 20°C、水 200ℓ)



※以上数据，是在 60°C 温度下进行保温时，加热器的温度调节器处于接通（ON）状态的时间的比例求出的结果。  
以上数据是基于实地测量得到的预测值，并非保证数值。

# 不锈钢锅用硅胶加热器

不锈钢锅专用硅胶加热器成套产品



## 特点

- 将带有温度调节功能的硅胶加热器安装在不锈钢锅，加热器与锅形成一个整体（一体化）。
- 将需要加热或保温的液体倒入不锈钢锅内，只需要接通电源，就可容易地对液体进行加热和保温。
- 硅胶加热器上装有温度调节器（30℃~80℃），可在任意温度下对液体进行加热和保温。（温度传感器可检测到加热器表面温度，并对温度进行控制）
- 备有防止温度过度升高的装置。（温度保险丝）
- 加热器缠绕在不锈钢锅的外面，不会妨碍到锅内部的构造。
- 在清洗不锈钢锅，或更换加热器时，安装和拆卸加热器都很容易。
- 硅胶加热器还可用于与不锈钢锅相同尺寸的其他容器。
- 可根据客户要求定做。

## 应用例

- 食用油的加热、保温、融化、防凝固。
- 煎汤。
- 食品加工。
- 零部件等的清洗。

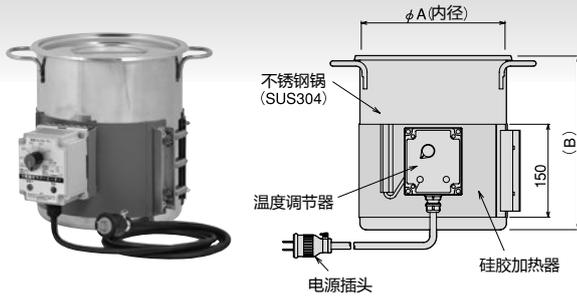


## 使用注意事项

- 为杜绝火灾事故隐患，请不要使用本产品对具有可燃性，点火性的液体进行加热和保温。
- 为杜绝火灾事故隐患，禁止在易燃易爆场所使用本产品。
- 本产品不具备强制 OFF 功能。不使用时，请将电源线从电源上拔下。（100V 加热器还需要将插头从电源上拔下）
- 在收纳本产品时，或拆卸加热器时，请一定要切断电源。待加热器温度降至理想温度后，再进行拆卸。
- 请确认不锈钢锅内液位是否超过加热器的安装位置。
- 使用时注意不要将容器内液体粘附在加热器上。
- 为避免加热器内断线，安装时不得折弯或折叠本产品。
- 为避免加热器内断线，加热器表面不得有伤痕，不得用硬物碰撞加热器。
- 使用中的加热器表面温度会升高，为避免烫伤，请不要用双手触摸加热器。
- 本产品为室内专用。在干燥环境中使用本产品时，可能会产生静电，并非本产品的性能问题。

## ■ 不锈钢锅用硅胶加热器

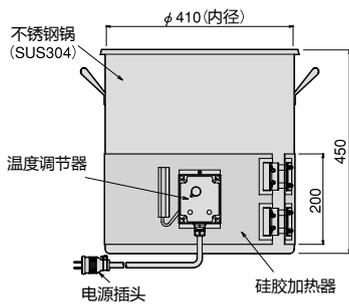
●SKS0103、SKS0104、SKS0105



●SKS0209



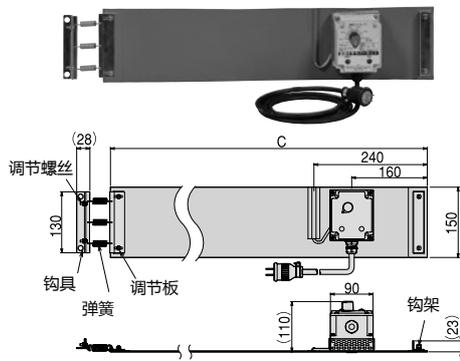
●SKS0109



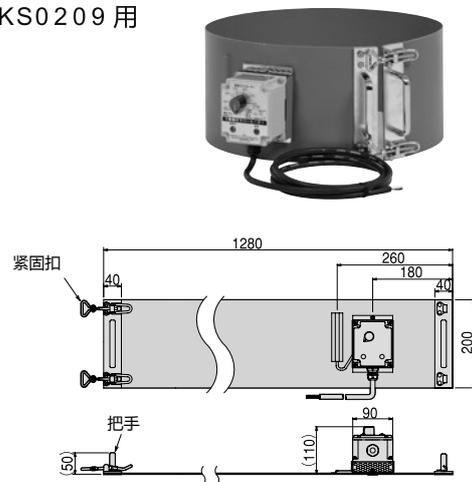
型 号	SKS0103	SKS0104	SKS0105	SKS0109	SKS0209
商品代码	06020210	06020220	06020230	06020240	06020250
电 压	100V				单相200V
加热器功率	300W	400W	500W	900W	900W
不锈钢功率	约11.6 l	约15.9 l	约24 l	约59.4 l	约59.4 l
尺 寸 (mm)	$\phi A$	230	260	300	
	B	280	300	340	
温度调节器 规 格	温度设定范围	30°C ~ 80°C			
	控制方法	液体膨胀式 ON/OFF 控制 (2 位置控制)			
防止温度过度升高	温度保险丝 117°C (安装在温度调节箱背面的加热器上)				
使用环境温度	-10°C ~ 50°C				
电 源 电 线	绝缘软性电缆 2 芯 1.25mm <sup>2</sup> 、2m (100V 备用有插头)				
质 量	3.3kg	3.8kg	4.6kg	8.5kg	9.2kg

## ■ 不锈钢锅用硅胶加热器

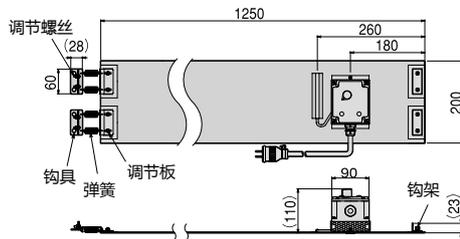
●SKS0103、SKS0104、SKS0105 用



●SKS0209 用



●SKS0109 用



适用机型	SKS0103	SKS0104	SKS0105	SKS0109	SKS0209
电 压	100V				单相200V
功 率	300W	400W	500W	900W	900W
C 尺 寸 (mm)	685	780	905		
质 量	1.4kg		1.5kg	1.8kg	2.5kg

※ 也可只购买硅胶加热器。

## ■ 不锈钢锅 (配盖)



适用机型	SKS0103	SKS0104	SKS0105	SKS0109 SKS0209	
尺 寸 (mm)	内径 $\phi$	230	260	300	410
	内部尺寸高度	280	300	340	450
功 率	约11.6 l	约15.9 l	约24 l	约59.4 l	
质 量	1.9kg	2.4kg	3.1kg	6.7kg	

※ 也可只购买不锈钢锅。

# 树脂提桶用硅胶加热器

树脂提桶（圆筒型容器）用带温度调节器硅胶加热器

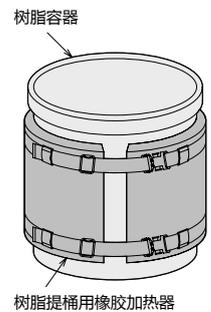


## 特点

- 可按需要对树脂提桶内液体进行加热的加热器。
- 是为树脂提桶量身定做的一种加热器，表面覆盖的隔热材减少了加热器表面的热损失，提高了加热、保温效果。
- 通过调节器和固定带扣，即使是外周 800 ~ 1000mm 的提桶安装起来也很方便。
- 温度调节器安装于加热器表面，可直接调节和控制温度。
- 备有防止温度过度升高的装置（温度保险丝）

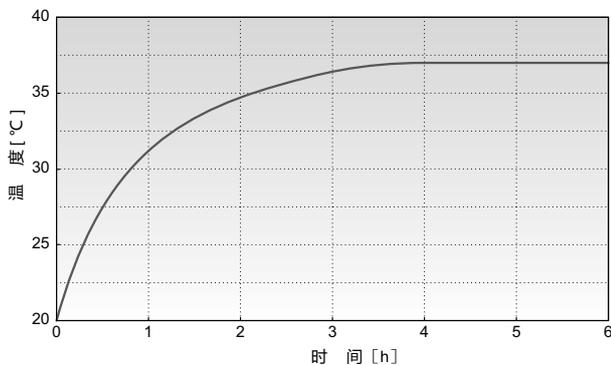
## 应用例

本产品是为了能够更方便、更容易的从树脂容器内取出高粘性液体和凝固物，对液体进行保温的一种加热装置。通过对罐内的粘合剂、润滑油、沥青、油漆、蜡、油、各种树脂原料等进行加热，使液体粘度保持在一定水平，还可减轻泵的功力。不受季节影响，可常年使用。



## 升温特性

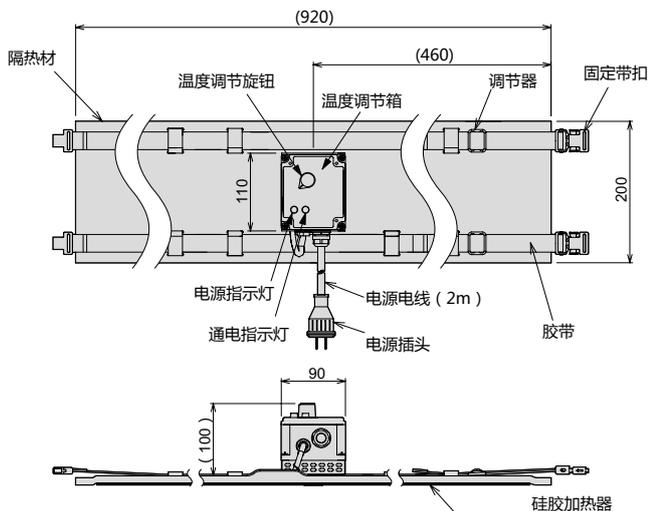
使用树脂提桶橡胶加热器对矿物油 18ℓ 加热  
温度设定：40℃、初期油温：20℃、室温：20℃



## 使用注意事项

- 为杜绝火灾事故隐患，禁止在易燃易爆场所使用该产品。
- 即使设定温度下降，加热器也不会常时间处于 OFF 状态。不使用时，请务必将插头取下。
- 请不要沾有液体状态下使用该产品。
- 本产品为室内专用，请不要在室外使用。
- 在干燥环境下使用该产品，可能会产生静电，并非产品性能问题。

## 尺寸·规格

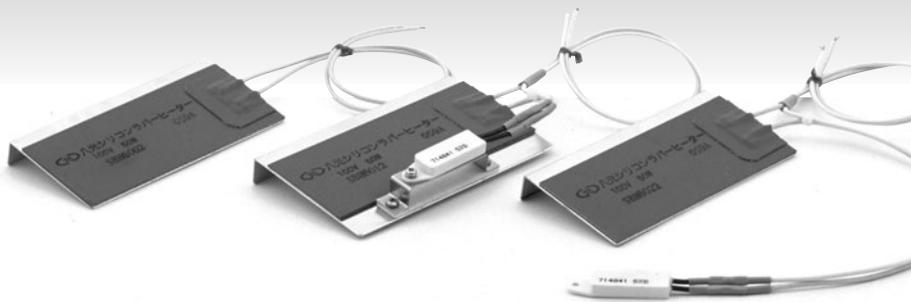


型号	SBH1010
商品代码	06011050
电压	100V
功率	150W
规格	温度设定范围 0 ~ 40℃
温度调节器	控制方式 液体膨胀式 ON/OFF 控制 (2 位置控制)
防止温度过度升高	温度保险丝 110℃ (安装于温度调节箱背面的加热器上)
使用环境温度	- 10℃ ~ 40℃
电源电线	绝缘软性电缆 2m (1.25mm <sup>2</sup> ) 带有插头
质量	约 1.8kg
适用容器	18、20 ℓ 树脂提桶容器 ※

※ 树脂容器有各种各样的形状。可使用本产品的容器的外周尺寸约为 800 ~ 1000mm。使用前，请确认容器的外周尺寸。本产品不适用于易产生变形的容器，或不能与本产品紧密贴合的容器。

## 带散热板硅胶加热器

适用于各种控制箱、观测设备等



可按客户要求定做。

## 特点

- 本产品采用的是将硅胶加热器粘贴在铝制散热板上的结构。
- 适用于室外等低温环境。通过提高控制箱等的内部温度，防止结露、低温等给电子元件带来的不良影响。
- 机器内部有限空间内也可使用本产品。

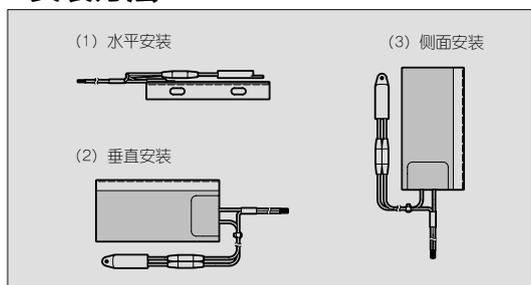
## 应用例

可在低温环境中使用，适用于各种控制箱、观测设备等。

## ⚠ 使用注意事项

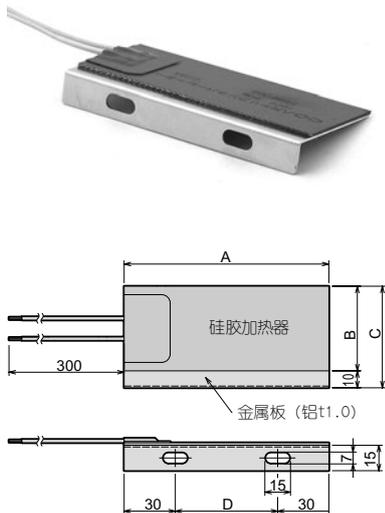
- 本产品只适合安装在金属制品。树脂、木材等热传导性能较差的物体在使用本产品时，会出现温度过高等危险。
- 不能在沾水的场合使用本产品。

## ● 安装方法



## ● A 型

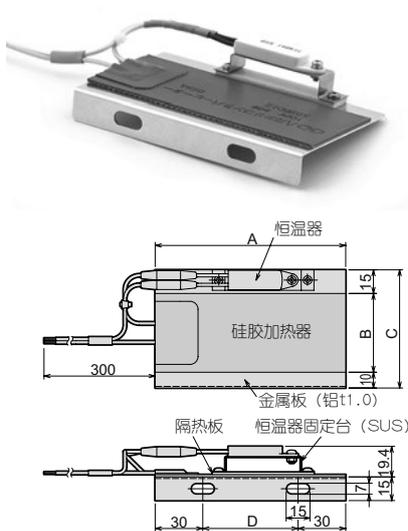
无恒温器



(注) 必须与温度调节器并用。

## ● B 型

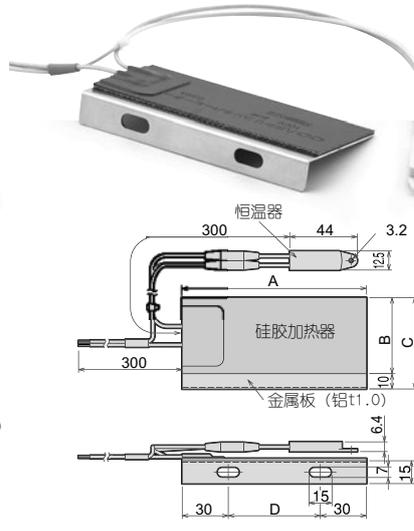
恒温器直接装在加热器上



(注) 垂直安装时，必须将恒温器安装在下方。

## ● C 型

恒温器处于不同地方



(注) 恒温器需设置在不会直接受到硅胶加热器的热影响的场所。

## ● 使用方法

- ① 使用 2 个 M6 螺钉，通过金属板的长孔，固定在配电盘或控制盘内的金属制角钢等上。  
(请参照安装方法)
- ② 将导线与 AC100V 电源相连接。使用压着端子固定。
- ③ 拆卸带散热片的硅胶加热器时，等加热器温度冷却至一定程度后，用手套等相关保护工具进行拆卸。

款型	型号	商品代码	电压 (V)	功率 (w)	尺寸(mm)				恒温器工作温度
					A	B	C	D	
A型 (无恒温器)	SBH6001	06011810	100	25	120	50	60	60	—
	SBH6002	06011815		50					
	SBH6003	06011820		250	100	50	60	190	
	SBH6004	06011825			190	100	110		
B型 (恒温器直接装在加热器上)	SBH6011	06011830	100	25	120	50	75	60	ON : 5°C OFF : 11.5°C
	SBH6012	06011835		50					
	SBH6013	06011840		250	100	50	75	190	
	SBH6014	06011845			190	100	125		
C型 (恒温器处于不同地方)	SBH6021	06011850	100	25	120	50	60	60	ON : 5°C OFF : 11.5°C
	SBH6022	06011855		50					
	SBH6023	06011860		250	100	50	60	190	
	SBH6024	06011865			190	100	110		

## ● 硅胶加热线



●将发热体用硅胶绝缘材料，包裹的软线状的一种加热器。具有优良的柔软性和绝缘性能，使用方便。

发热部外径：φ2.4  
导线：长度1m(连接部分φ6.5×35)

请在180度以下使用。

型号	商品代码	电压	功率	发热部长度
SRC1032	14402520	100V	30W	2m
SRC1053	14402530		50W	3m
SRC1104	14402540		100W	4m
SRC1115	14402550		110W	5m
SRC1157	14402570		150W	7.5m
SRC1300	14402600		300W	10m
SRC2210	14402610	单相 200V	220W	10m
SRC2316	14402620		300W	16m

深圳市圣柏林电热膜制品厂  
深圳市宝安区龙华新区大浪街道新围第三工业区H栋

www.fullchance.cn

联系电话：0755-27749405

手机：13128729098

## ● 硅胶加热带



●具有一定宽度的带状，可紧密缠绕在被加热装置上进行加热。导线从一侧伸出，便于使用。

发热部尺寸：宽15×厚4  
导线：长度1m  
引线连接部：终端部分尺寸  
：宽20×厚6×长45

请在180度以下使用。

型号	商品代码	电压	功率	长度*
SRB1051	14402630	100V	50W	1m
SRB1052	14402640		50W	2m
SRB1102	14402660		100W	

\*包括导线连接部、端末部。