Hotlong 辉龙

FLEXIBLE THINKING CREATES THE FUTURE

柔性思维 创造未来

www.hl-js.com

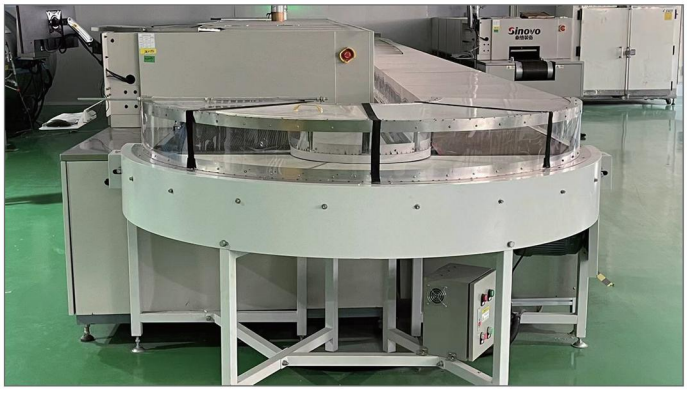
Hotlong 辉龙研发中心 | Fab Doctor USA

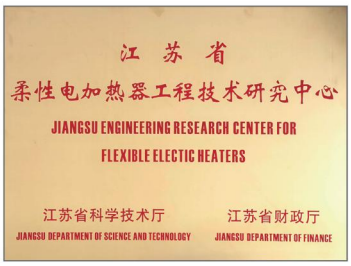
NHL 无锡新辉龙科技有限公司 Wuxi NHL Technology Co., Ltd.

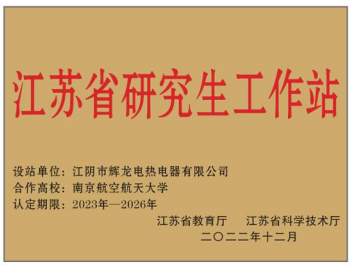
江阴市辉龙电热电器有限公司专注于为客户提供加热解决方案20余年，是高新技术企业、江苏省专精特新企业、SEMI会员、中国电子专用设备工业协会会员。

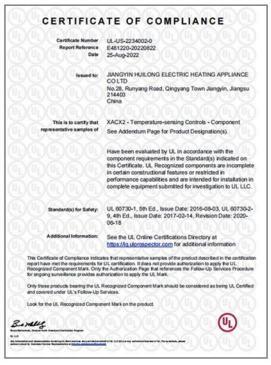
自2014年进入半导体领域，根据客户需求定制化开发了多种类型的加热器、温度控制器、控制软件等，可满足低、中、高温加热需求，应用于各类干法、湿法设备及半导体/泛半导体工厂尾气处理工艺中，是国内、国际多家知名半导体设备公司和晶圆工厂的长期合作伙伴。

公司研发团队拥有多年国外半导体及传热领域经验，在解决半导体领域加热问题方面具有丰富的项目经验和技术优势，在流体加热、硅片加热、腔体加热、陶瓷加热、石英加热等领域具有较强的自主研发能力，目前正在全力为客户开发加热领域的国产化替代产品。



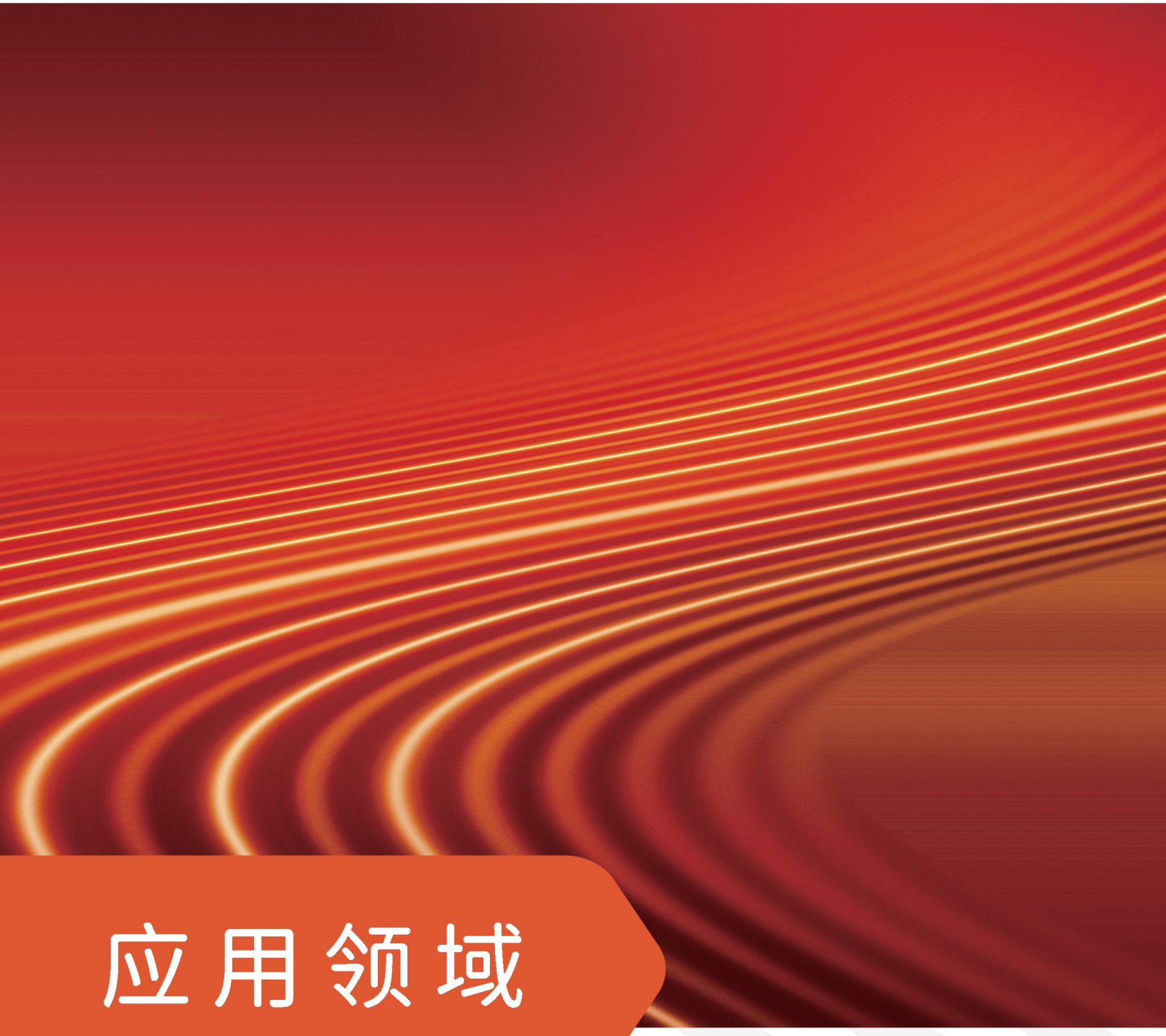






NO.E481220
NO.E318069

ISO9001:2015质量管理体系认证
ISO45001:2018职业健康安全管理认证
IATF16949:2016质量管理体系认证



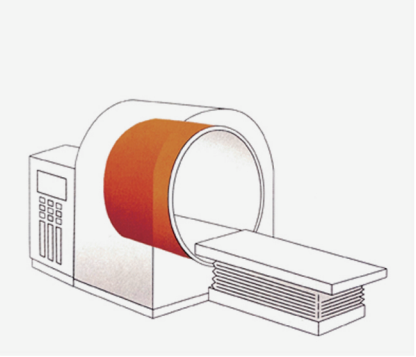
应用领域

Hotlong

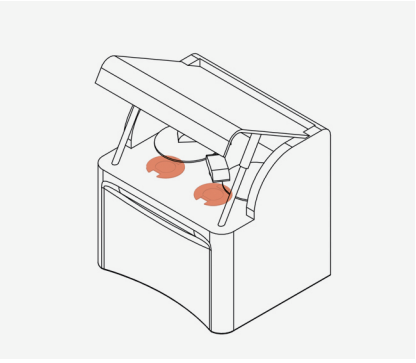
医疗器械行业

典型应用案例

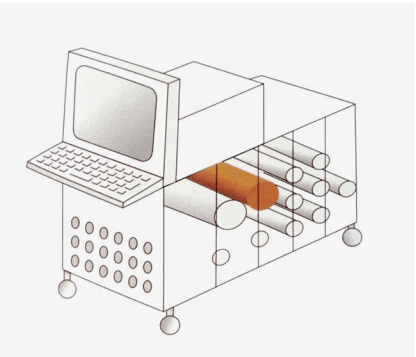
- CT扫描仪
- 核磁共振
- 生化分析仪
- 远红外热成像设备
- 血液分析仪
- CPAP呼吸机
- 消毒灭菌仪
- 输液管
- 注射器
- 超声波清洗仪
- 牙科杯体加热
- 麻醉机
- 组织切片处理
- 包埋机
- 其他需要加热的设备



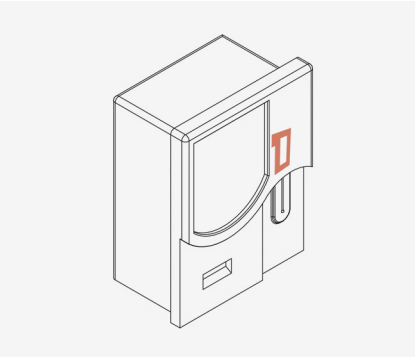
CT扫描仪



生化分析仪

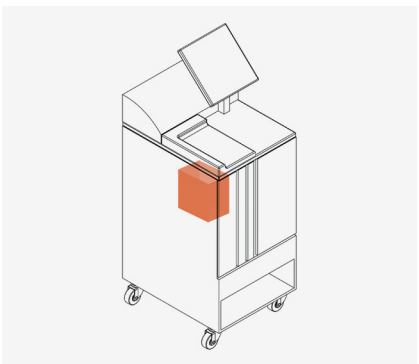


胶片打印机

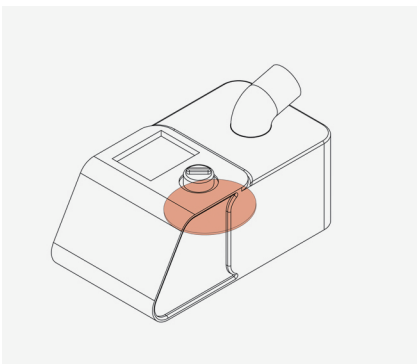


血液分析仪

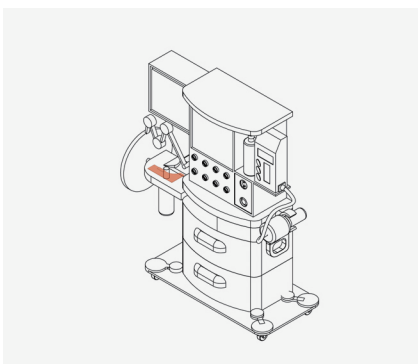
牙科医用设备



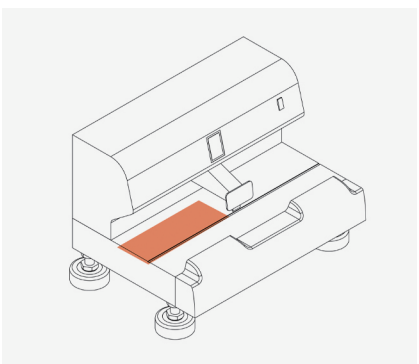
脱水机



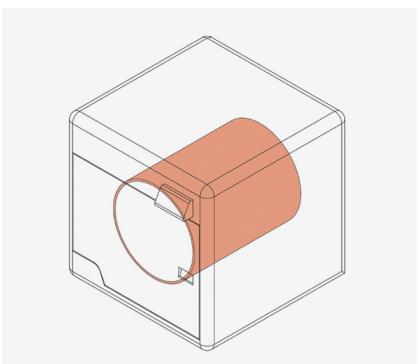
CPAP呼吸机



麻醉机



包埋机



消毒灭菌仪

Hotlong

医用耦合剂加热器

产品名称：耦合剂加热器
产品材质：塑料、硅胶
工作电压：DC10-20V（±5%）
功率： 12W±10%@DC12V
加热杯温控精度：±1°C
外形尺寸：
加热杯直径：53±0.5 铝合金材质
加热杯深度L:75±1mm
其他：带过温保护，报警指示
产品颜色：支持定制
电源方式： 适配器
使用方式：加热
优点：一体式免安装，小巧结实又轻便，方便使用，节约时间，360度环绕加热，加热均匀，温度稳定，控温精准，升温快速，寿命较长

应用场景和原理：
医用耦合剂是一种用于增强超声波在人体组织中传播的物质，通过将其加热可以提高其粘度和流动性，从而提高超声波在人体内部的传播效果。如果耦合剂过冷或温度不均匀，将会导致声波传递受到阻碍或失真，影响检测结果的准确性和可靠性。因此，医用耦合剂加热器在超声诊断和治疗中起着非常重要的作用。它可以保证医用耦合剂在超声探头和患者皮肤之间的温度始终稳定，从而提高超声波的穿透深度和清晰度，更准确地观察病变区域和进行诊断治疗。

Hotlong

注射器加热器

规格

厚度：1.5毫米

尺寸：103*80毫米

加热内经线：44mm土1mm (注射器外径50.9士0.15mm)颜色

乳白色、透明色

电压范围：12VDC~48VDC

控温精度：45°(土3°C)

PI薄膜加热器

概述

可提供各种形状、规格和功率大小的PI挠性加热器。

此电加热器结构薄（厚度可达0.25mm），可以根据工件的形状任意弯曲，确保与工件接触紧密，保证最大的热能传递。

PI挠性加热器是一种半透明或全透明的金属柔性电加热膜，其上、下表面是一种耐温性好、绝缘性能优的薄膜，中间为特殊合金箔制成的电阻性电路。

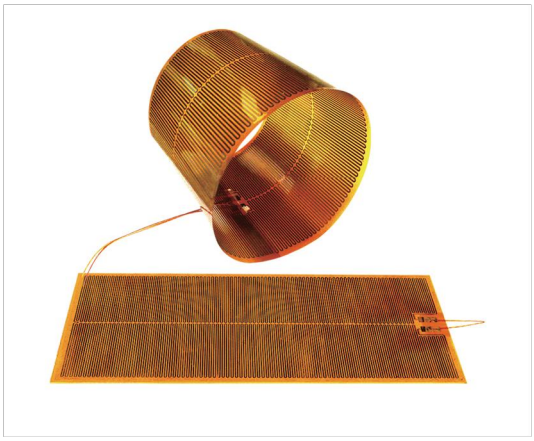
与丝状电热结构相比，其可提供更均匀的热场，更短的加热时间和更快的响应时间，功率负荷更低，使用寿命更长。

根据用户要求，本产品可以提供安装用的压敏版PSA或环氧胶。

由于本产品重量轻、结构强度高，发热均匀，现已被广泛运用到医疗、电子、航天航空和移动仪器的加热上。

本产品工作电压：1V-100V,根据加热工件的要求，可以制成各种不同的加热回路，例如可以要求其中的某些回路加热，某些回路作为保温伴热，因此设计非常灵活。

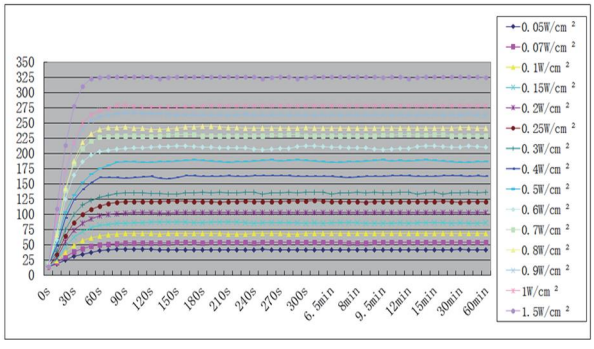
本挠性加热器耐油、耐化学腐蚀和耐辐射，可广泛使用在工况条件比较苛刻的场合。



PI加热器的标准规格（也可根据客户需求定制）

型号	规格 (mm)	电压	功率	功率密度
HL-00368(A)-E-O	50*200	220V	50W	0.5W/CM^2
HL-00368(B)-E-O	50*300	220V	75W	0.5W/CM^2
HL-00368(C)-E-O	100*100	220V	50W	0.5W/CM^2
HL-00368(D)-E-O	100*200	220V	100W	0.5W/CM^2
HL-00368(E)-E-O	100*300	220V	150W	0.5W/CM^2
HL-00368(F)-E-O	200*200	220V	200W	0.5W/CM^2
HL-00368(G)-E-O	200*300	220V	300W	0.5W/CM^2

PI加热器功率密度曲线



特点

1、 所占空间小；重量轻；厚度薄。

2、柔软性好，其最小弯曲半径为0.8mm左右。

3、形状及大小灵活定制，尤其适合于制作面积小的柔性电热膜元件。

4、采用面状发热方式，容许表面功率负荷大，最大可达到7.8W/cm^2。因此本产品具有加热均匀性能好， 加热速率快的特点。

PI薄膜加热器

5、在不同面积部位可满足不同的加热功率要求和加热温度要求，可按要求设计，实现在加热面上的温度分布。

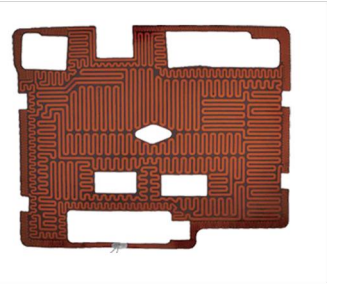
6、热惯量小，温度控制精度高，升温速度快。

7、作为保护层的绝缘薄膜具有很低的饱和蒸汽压，放气性低，同时具有优异的抗化学腐蚀性能、抗菌性能以及抗辐射性能。因此，本挠性加热器的系列产品适用于真空环境、与石油及大多数化学品（如酸性、化学溶剂、一般的碱液）接触的环境。

8、可以方便地与温度控制器或传感器集成为一体。

9、带PSA不干胶的产品更便于快捷的安装（适用1w/cm^{2}和2w/cm^2），也可以由用户用机械压接或环氧胶粘接的方式安装。

10、本系列产品安全、可靠，使用寿命长。



技术参数

一、分类和适用温度

聚酰亚胺薄膜涂亚克力胶：≤150℃

聚酰亚胺薄膜涂硅胶：≤200℃

聚酰亚胺薄膜涂特氟龙胶：≤250℃

二、参考参数

厚度：≥0.15mm

耐压：AC500V-1500V / DC1000V-3000V

典型应用领域

1、 科学分析仪器，如：为导热系数测定仪提供恒温源， 医疗仪器和稳定光电子元件工作温度等。

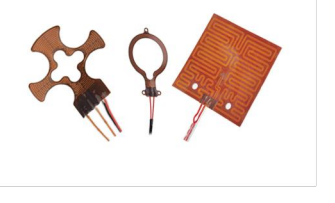
2、 在深冷环境中，使仪器设备达到安全工作温度。例如：人造卫星，空间飞行器中仪器以及在高纬度地区使用的仪器、仪表的防低温，如卡式阅读器，液晶显示器LCD等仪器。

3、 真空加热与烘烤领域。

4、 军工领域，如导弹、 舰船、 坦克、 雷达。

5、 汽车后视镜除霜片，天线或雷达的除雹、除霜加热元件以及调速电阻片等。

6、 医疗保健及美容仪器行业。



特氟龙高温加热器

特氟龙加热器，又称铁氟龙加热器或聚四氟乙烯(PTFE)加热器。该类加热器不易磨损，绝缘性能优异，易清洁，无杂质挥发，安全可靠。

产品特点

1.具有优异的电子绝缘性能，耐化学腐蚀性强，抗粘，耐温好。

2.对温度的影响变化不大，不受环境及频率的影响，温域范围广，长期使用温度范围≤280°C。

3.耐大气老化以及辐照和低渗透性，长期暴露于大气中，表面及性能保持不变。

4.介质损耗小，击穿电压高。

5.降低表面温度，大大减少加热器的能耗，使用寿命长。

6.黑色、棕色、白色可选，黑色可用于防静电环境

产品规格

----- 厚度≥0.5mm

----- 使用温度≤280°C

功率密度≤8w/cm^2

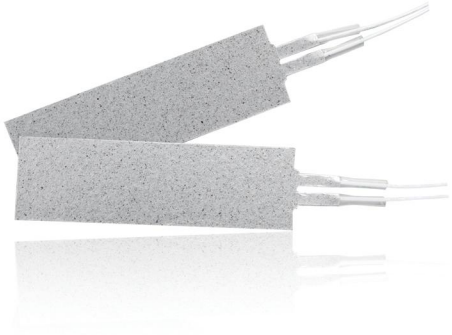
耐压AC1000V-2500V

典型应用

- 半导体/泛半导体工厂及设备管道以及其他罐体、桶状加热的场合使用；
- 适用于电镀、电解、酸浴、铝抛光、除油、阳极氧化及其他表面处理工艺的加热；
- 适用于需求不粘黏的无尘车间等洁净环境中的加热对象等。

云母加热器

云母加热器是以云母板为绝缘材料的耐高温加热器。其上端面与上云母片的下端面相粘合，下端面与下云母片相粘合。发热体经由电连接线与外部电源相连接，分布在发热体两侧的上云母片与下云母片高温胶热压一体成型，整体呈平板式。本公司对盖板进行了专利设计，该设计并不妨碍电连接线的固定，且使得使用者不会直接接触上云母片，大大的提高了使用者使用的舒适性。



产品特点

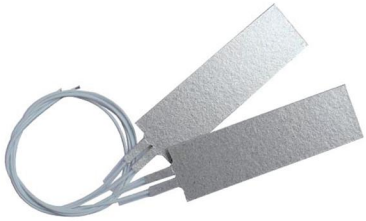
1. 耐温高，长期使用温度可达500°C，适合高温加热作业。
2. 绝缘性能好，安全可靠。
3. 重量轻，厚度薄，体积小，功率大，属于薄型加热器。
4. 可根据需要，进行个性化设计和制造，方便、容易地设计成各种形状，成本低。

产品规格

厚度	0.5mm或1mm
使用温度	≤500°C
功率密度	≤10w/cm^2
耐压	AC1000V

典型应用

1. 各种工业设备的加热，如半导体产业和医疗行业的设备、DNA分析、包装、捆扎和封口设备、模具加热、塑料机械及其它取暖、干燥装置。
2. 各种机器设备上的加热部件，如过塑机、复印机、打印机、传真机等。
3. 家用电热产品领域，如电饭煲、微波炉、电子消毒柜、电吹风、电熨斗等。



PET加热器

PET加热器以聚脂薄膜（PET）为绝缘材料。PET材质作为外部绝缘材料，具有优异的导热性和绝缘性能，同时具有良好的阻燃性及力学性能，密封性好，安全可靠。采用面状发热，平坦的表面可以使加热产生的热量分布更加均匀，热效率高，热惯小，升温快，节能省电。对于较少的需求量，PET加热器是一种经济的选择。

产品特点

1.在较宽的温度范围内具有优良的物理机械性能，长期使用温度可达100°C，电绝缘性优良，甚至在高温高频下，其电性能仍较好；有良好的力学性能，冲击强度是其他薄膜的3~5倍，耐折性好。

2.耐油、耐脂肪、耐稀酸、稀碱，耐大多数溶剂。

3.气体和水蒸气渗透率低，有优良的阻气、水、油及异味性能。

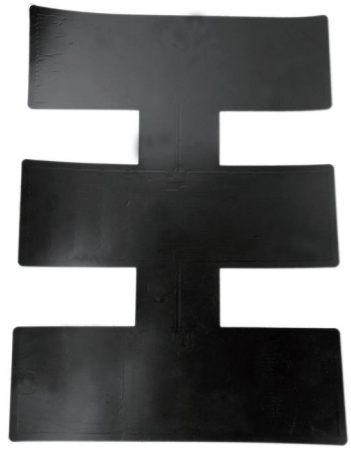
4.透明度高，可阻挡紫外线，光泽性好。

5.无毒、无味，卫生安全性好。

6.可以进行个性化设计和制造，以满足您的需求。

产品规格

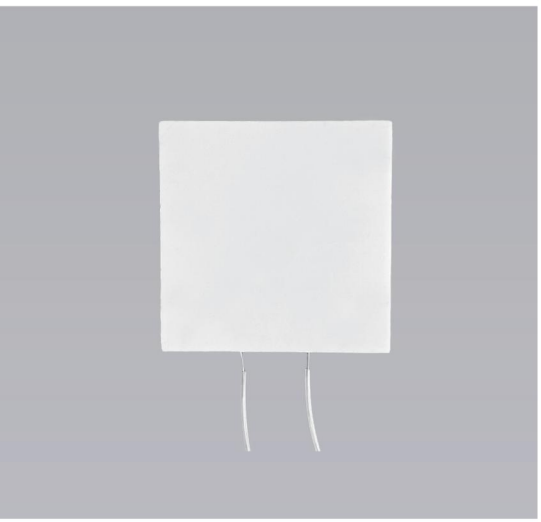
厚度	0.2-2mm
使用温度	≤100°C
功率密度	≤0.3w/cm^2
耐压	AC500V-1500V

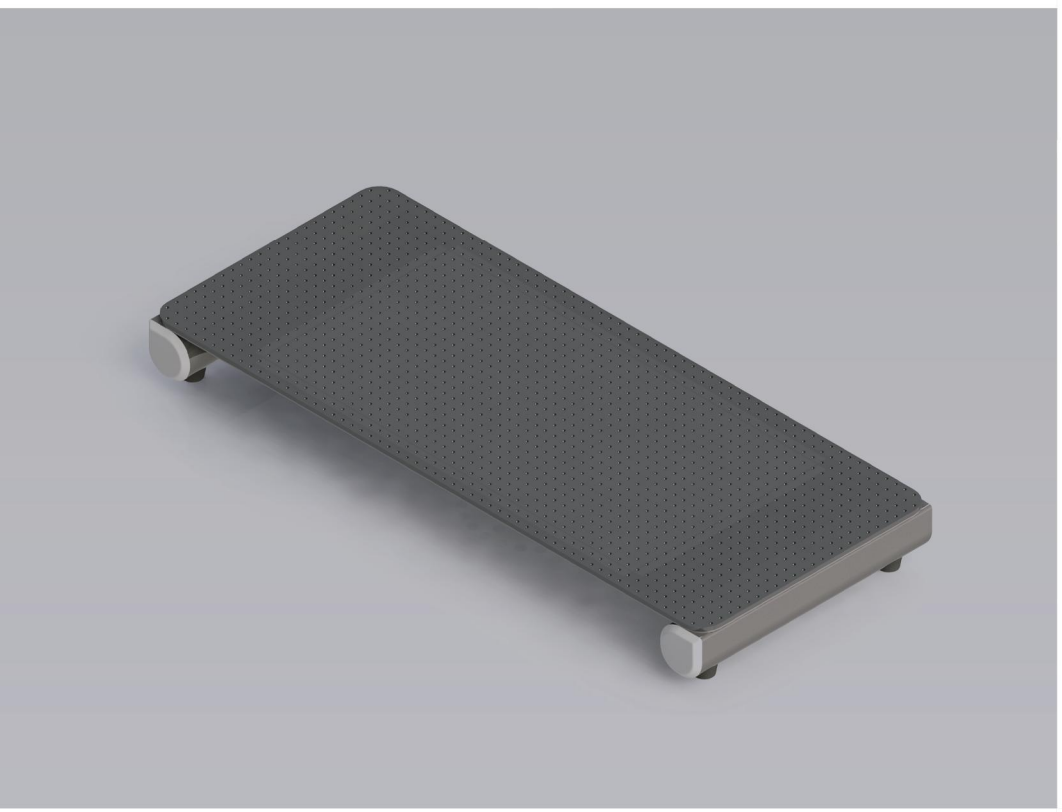


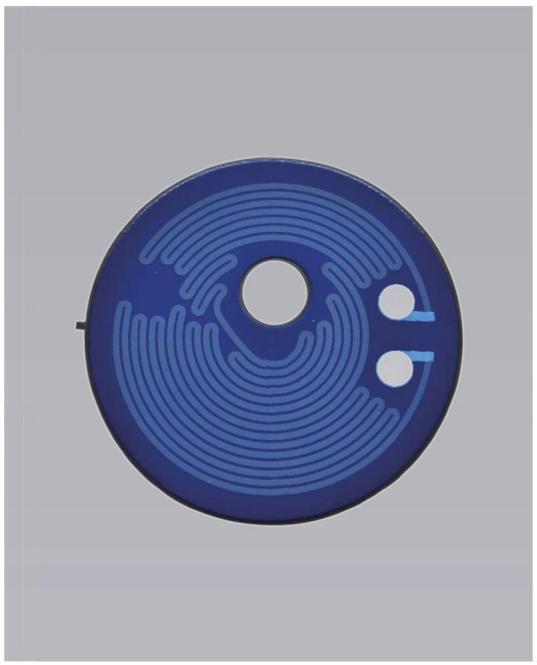
典型应用

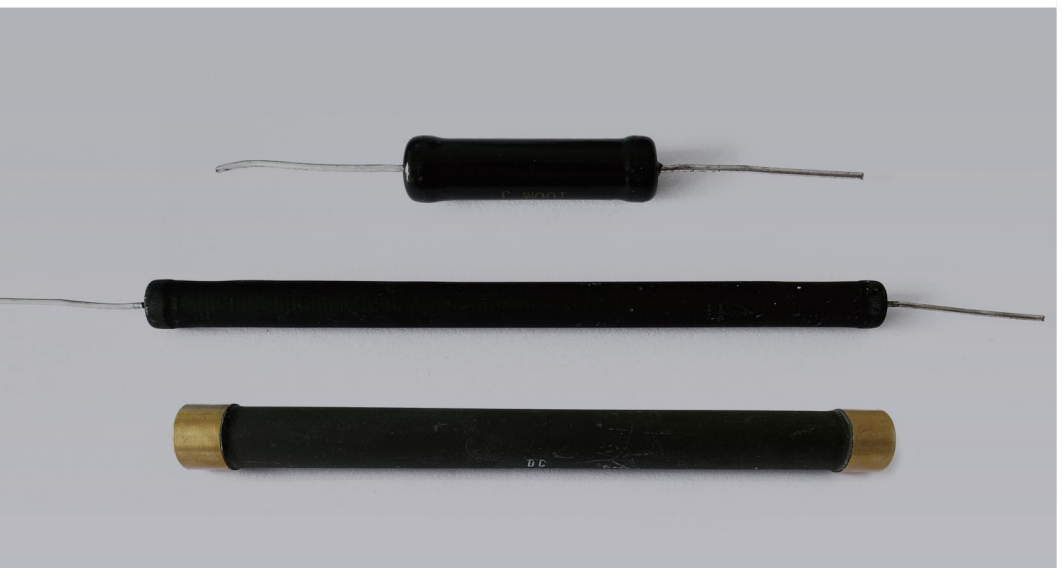
PET加热器被广泛用于民用保暖产品如暖手宝，加热手套等，也常被用于汽车加热座椅、汽车后视镜、浴室除雾镜等需求低温加热的产品。

厚膜系列









厚膜加热器

产品特点

1、功率密度大，加热速度快，自身热容量小，热效率能达到95%以上，且断电后余热极少。

2、机械强度高，抗振动，抗热冲击能力强。

3、体积小，外形结构紧凑，安装方便。

4、加热温度场可控(均温或非均温)，不存在加热盲区，加热均匀、稳定，在有温控的情况下，温度波动小。

5、使用寿命长、节能、安全、环保，不含有毒成分和重金属离子。

6、抗化学腐蚀能力强，可用于潮湿、腐蚀性气体等环境比较恶劣的场所。

7、应用范围广，AC/DC通用，可根据不同的设计要求制成不同的形态。

产品参数

最高工作温度：600°C

最大功率密度：50 w/cm^2

电压：5 - 380V

功率: 100 - 3000（W）

厚度：1.5-3mm

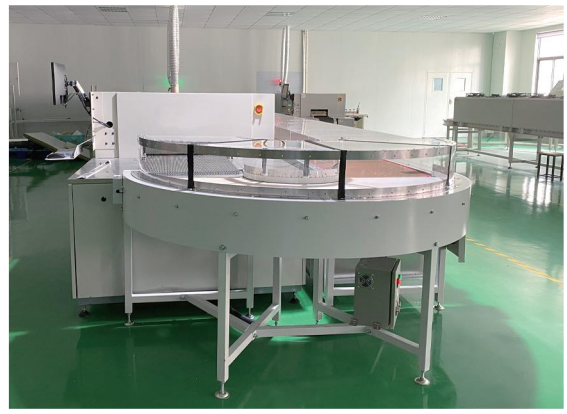
公司优势

1、深耕行业二十余年，成为提供加热解决方案的专家。

2、通过ISO9001、IATF16949、CE、UL、3C等认证，合作更加放心。

3、有经验丰富的研发设计团队，能根据客户需求提供定制的加热解决方案。

4、独立厚膜生产车间，为十万级净化车间，提供无尘无静电、温湿度可控的优质制造环境，从源头管控品质。



流水线自动化生产

智能温湿度精确控制

10万级净化生产车间

厚膜加热器的分类

1. 平板厚膜加热器

材质：不锈钢430

最高工作温度：600°C

特点：热均匀性好、性能稳定；适合激光焊接密封安装；形状尺寸可定制

典型应用：豆浆机、面包机、电水壶等

2. 圆管厚膜加热器

材质：不锈钢430

最高工作温度：600°C

特点：热导高，热损耗小，加热均匀；水电分离，出水即热；形状尺寸可定制

典型应用：台下宝、水龙头、水暖锅炉等

3. 微晶玻璃加热器

材质：微晶玻璃

最高工作温度：500°C

特点：升温速度快、发热均匀；坚固安全、使用寿命长；形状尺寸可定制

典型应用：电烤架、烧烤板等

4. 氧化铝陶瓷加热器

材质：氧化铝

最高工作温度：200°C

特点：热均匀性好，功率密度高；节能，热效率好；快速升温，无功率衰减；绝缘性好，安全环保；形状尺寸可定制

典型应用：电吹风、干燥器、工业用烘干设备、水油及酸碱液体加热、红外理疗仪、小型专用晶体器件恒温槽等

5. 氮化铝陶瓷加热器

材质：氮化铝

最高工作温度：500°C

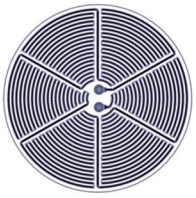
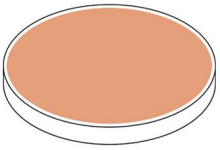
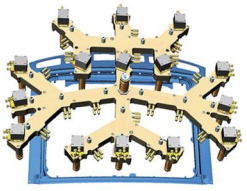
特点：机械性能稳定；防水、油，耐酸腐蚀，可直接接触受热物；热效率好，升温快速；绝缘性好，安全环保；形状尺寸可定制

典型应用：半导体制造装置用构件、静电卡盘等

厚膜加热器的应用

厚膜产品主要适用于：

1. 对加热速度和效率有很高要求的加热产品。
2. 产品加热结构要求体积或重量比较小的加热产品。
3. 需要低电压启动的加热产品。
4. 大功率密度的加热元件。
5. 要求使用寿命长的加热元件。
6. 对温度布局有特殊要求的加热产品。
7. 对节能性要求比较高的加热产品。
8. 使用环境恶劣（如长时间的高温、高湿、腐蚀及震动）情况下的加热元件。

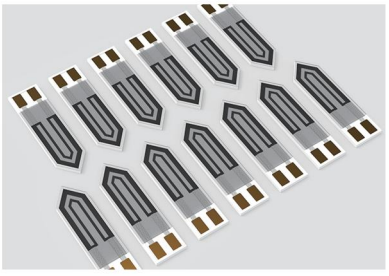




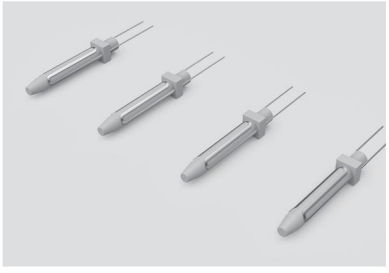
典型应用：

1. 半导体设备加热器，如刻蚀机、CVD、PVD和立式炉机台等；
2. 工业类加热设备，如注塑加热、密封胶条硫化、热流道等；
3. 汽车电子加热部件、汽车电阻调速器；
4. 实验室加热器；
5. 食物料理加热：面包机、披萨烤箱等；
6. 加热类小家电：即热式饮水机、暖奶器、奶泡机、电热水器、电加热水壶、电熨斗、电炉、美发美容及医疗设备等；

电子烟：

厚膜电阻作为一种新型高效环保节能的陶瓷发热元件，为电子烟的正常工作提供了良好的加热环境，可满足不同类型电子烟的加热方式。其具有以下特点：耐高温、耐腐蚀、高效节能、温度均匀、导热性能良好、使用寿命长等。按照形状特征，可分为尖头片陶瓷发热体、尖头棒陶瓷发热体和环形陶瓷发热体。

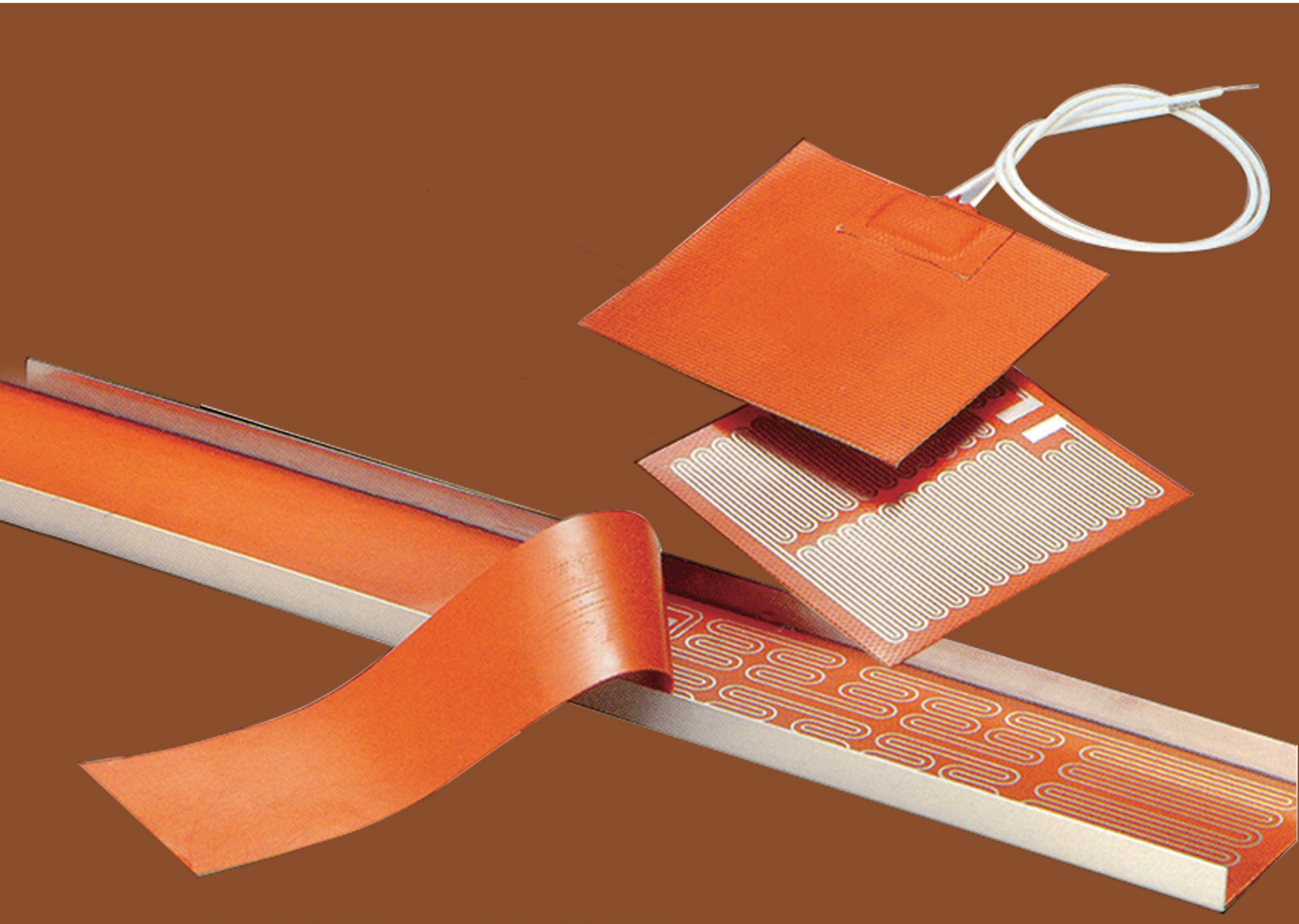

尖头片状


尖头棒状

环形

Hotlong

http://www.hl-js.com



硅橡胶加热器

硅橡胶加热器的绝缘材料是普通硅橡胶或者发泡硅橡胶。

由于硅橡胶具有良好的柔软性，加热器可以与被加热物体紧密接触。

硅橡胶加热器具有发热快、温度均匀、热效率高、强度高、安全方便、使用寿命长、不易老化等诸多优点。

它被广泛用于各个行业领域的加热应用上。

硅橡胶加热器

1.硅胶加热器是柔软的薄形面状发热体

•由在上下两片玻璃纤维布中夹入硅胶后压适而成的二片薄片所构成。

•由于是薄片状的产品，因而具有良好的传热性（标准厚1. 5mm)。

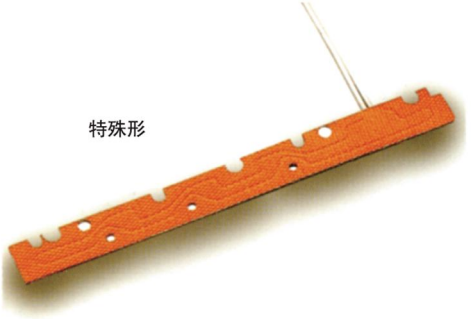
•具有柔软性，因此被加热物体可完全被密切接触，如曲面圆筒等。

•一般面状发热体为碳成份，而硅胶加热器为经过排列后的镍合金发热膜，因此可安心使用。

2.加热器的形状可自由制作

•与一般的碳成份的加热器不同，硅胶加热器由镍合金电阻体构成形状，可按照被加热物体的形状自由地加工为圆形、三角形等。

•可以在短期内加工产品（一件也可）。



3.可以按产品需求进行设计

•可以用于各种行业、各种设备。

•因是薄片状且具有柔软性，用在其它产品上可达到轻量化、小型化。

•升温快，且不可能温度自控，因此需进行温度调节。

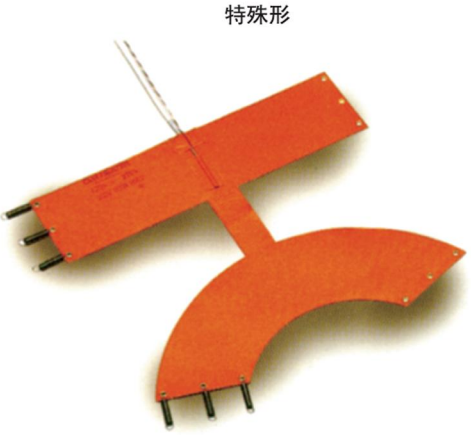
4.标准型、E型、MG型可在200°C的条件下，半永久的使用

•能与被加热物体粘着。

100°C以下时.....两面胶带

100°C~150°C以下时.....硅胶(RTV)

•如连续在150°C以上加热，建议由厂家粘附。



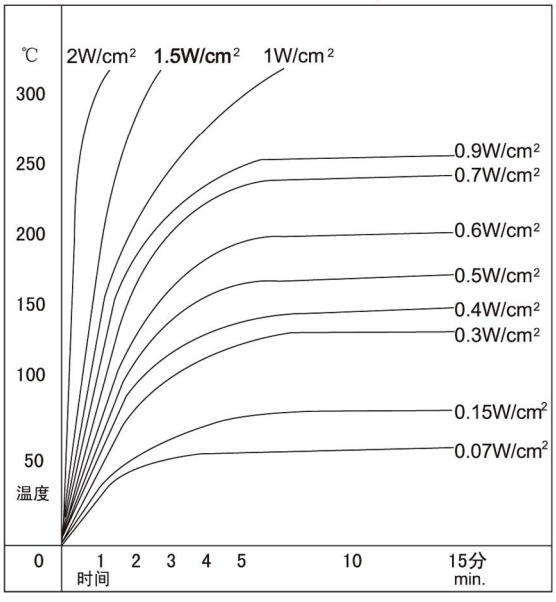
5.H型最高温度可达300°C

•可用300°C耐热粘接剂。

IDC硅胶加热器的用途

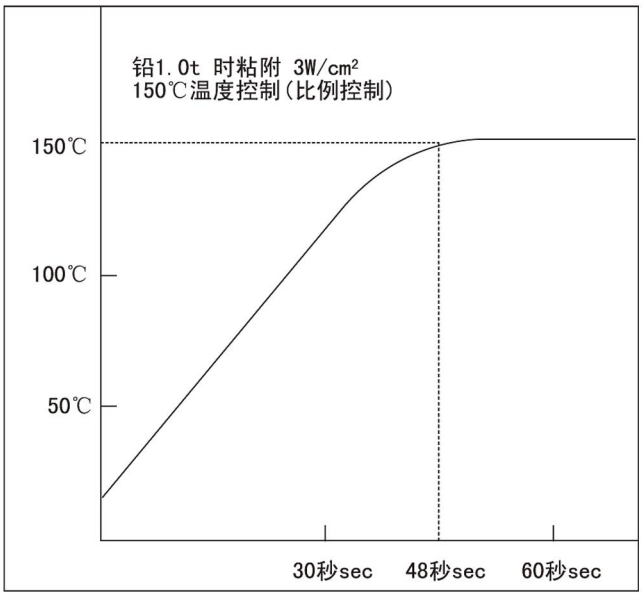
桶、管的保温，油桶、泵的防冻，马达、发电机的防湿，纸、塑料的热片、制片机、制药机，粘接剂硬化、食品自动售货机，保温板齿科机、美容机，医院的检查台，移动食品车，理化设备，热板，寒冷地区测量设备的防冻、保温，金属焊接的预热，热收缩管的加热。锅型天线防冻、西服加工、合成板加工、导弹航空设备的保温、暖房机， 燃烧器气化装置、水泥防冻。

空气中的表面温度



在常温空气中测定加热器单体
根据使用环境，被加热物的材料、形状不同加热器的表面温度会发生变化。

急速加热形



注意：不可投入液体中直接使用，但是硅胶具有良好的防水性，特别在高湿度的条件下其性能更佳。

硅橡胶加热器标准型

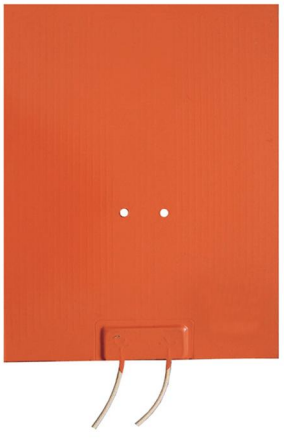
硅橡胶加热器的绝缘材料是普通硅橡胶或者发泡硅橡胶。由于硅橡胶具有良好的柔软性，加热器可以与被加热物体紧密接触。
硅橡胶加热器具有发热快、温度均匀、热效率高、强度高、安全方便、使用寿命长、不易老化等诸多优点。它被广泛用于各个行业领域的加热应用。

电力密度

通常为0.6-0.8W/cm^2，但因加热器安装状态、温度控制方法不同会发生很大变化。

规格

● 耐热温度	
连续使用温度	200°C
最高温度	250°C
● 电气特性	
容量公差	±10%
绝缘电阻	1000MΩ 以上/DC 500V
耐电压	1500V/min
● 尺寸	
最大	800mm*3000mm
最小	25mm*50mm
厚度	1.5mm



硅橡胶加热器E型

传统的硅胶加热器使用镍合金的圆线。本公司采用蚀刻加工而成的发热膜，因此，可以造型精确，批量化生产。

电力密度高，可快速加热(3-5w/ cm^2)。

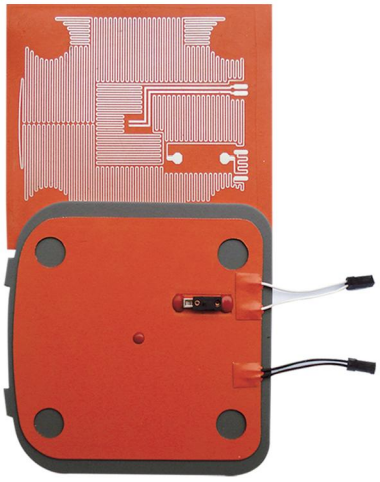
可改变加热面的温度分布，因采用螺旋线加工，可使温度均匀（±3°C-280X600）。

电力密度

因1-5W / cm^2加热器的安装状态、温度控制方法的不同，其电力密度会发生很大变化。

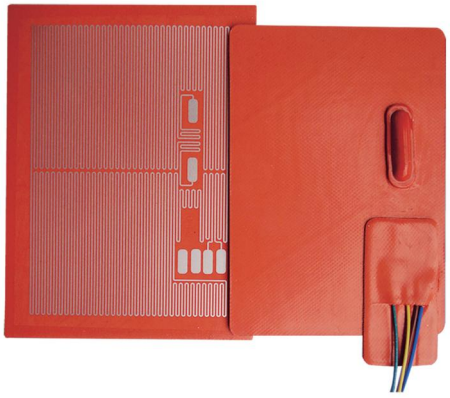
标准规格加热器E型

型号	规格(mm)	电压	功率	功率密度
HL-00368(A)-E-O	50*200	220V	50W	0.5W/CM^2
HL-00368(B)-E-O	50*300	220V	75W	0.5W/CM^2
HL-00368(C)-E-O	100*100	220V	50W	0.5W/CM^2
HL-00368(D)-E-O	100*200	220V	100W	0.5W/CM^2
HL-00368(E)-E-O	100*300	220V	150W	0.5W/CM^2
HL-00368(F)-E-O	200*200	220V	200W	0.5W/CM^2
HL-00368(G)-E-O	200*300	220V	300W	0.5W/CM^2



技术参数

● 耐热温度	
连续使用温度	200°C
最高温度	250°C
● 电气特性	
容量公差	±10%
绝缘电阻	1000MΩ 以上/DC 500V
耐电压	1500V/min
● 尺寸	
最大	280mm*600mm
最小	25mm*50mm
厚度	1.5mm



Hotlong

柜体除湿加热器

RDB型柜体加热器可用于各种柜体、箱体的加热、保温与除湿，如：开关柜、通讯柜、照明柜、防凝露箱、计算机机箱及各类仪器仪表箱等。

型　号	电　压	功　率	外形尺寸(mm)
RDB－ 00011(A)	220V	50W	90×150
RDB－00011（B）	220V	100W	120×185
RDB－00011（C）	220V	150W	150×200
RDB－00008（A）	220V	70W	100×230
RDB－00008（B）	250V	30W	60×100
RDB－00008（C）	250V	15W	60×100
RDB－00008（D）	220V	45W	80×90
RDB－00008（E）	220V	75W	80×140
RDB－00008（H）	220V	140W	100×230
RDB－00008（N）	230V	300W	200×300
RDB－00034－GP1	220V	140W	164×218
RDB－00034－GP2	220V	140W	216×230
RDB－00034－GP3	220V	250W	150×330
RDB－00034－GP4	220V	500W	330×440

结构性能

1、产品发热体采用镍合金的合金箔进行蚀刻加工而成的，发热快，热效率高，使用寿命长。

2、防潮化硅橡胶与无碱玻璃纤维双重绝缘，使加热器绝缘性能更加可靠。

3、铝板辅助散热，使加热的热效率提高，并延长其使用寿命。

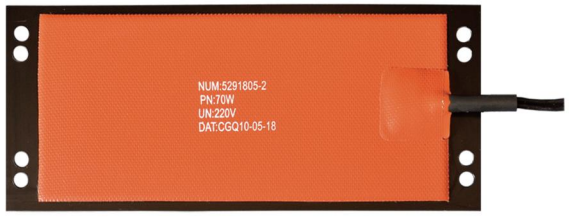
产品规格

额定电压：220V

介电强度：2000V / min

绝缘电阻：> 50MΩ

绝缘材料（硅橡胶）耐温: -60℃±250℃



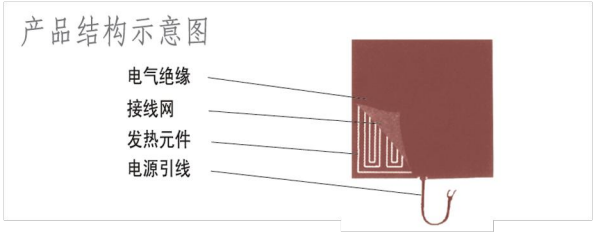
防爆型LDB型挠性电热板

产品应用场合

挠性电热板可广泛应用于石油、化工、食品和机械等行业的罐体、反应塔、馏化塔及有关容器的加热、保温和防冻。如果罐体内的介质是不耐高温的产品，或罐体是非金属材料，请勿随便用挠性电热板，若要使用， 须与公司商磋。

产品结构与工作原理

挠性电热板由耐热硅橡胶、均匀分布的金属发热元件、接地金属和防爆电源接线盒等部分组成。当接通电源，均布着的电热元件通过耐橡胶发散热量。



产品特点

a、 重量轻、安装方便：装一块挠性电热板只需20分钟；老设备改造，不必破坏容器原有的全部保温层，仅需在粘贴部位打开部分保温层即可。

b、热效率高：因为挠性电热板紧罐体表面， 热传导好。

c、适应性强：挠性电热板对容器形状的适应范围较广，且不必对容器作改造（如打孔等）。

d、耐热耐寒性好：既维持容器120°C的温度；又能在-30°C低温时仍保持挠性。

e、能在户内、外和工厂 区、二区爆炸性气体场所使用。

产品规格及技术

型号 Model / 技术指标 Technical Parameter	LDB-A	LDB-B
外型尺寸 Size (mm)	610×305	610×610
额定功率 Rated Power (w)	600	1200

额定电压：~220V　介电强度：1600V/min

绝缘电阻：50MΩ　防爆等级：e II T3

防爆合格证：GYB04651X

最小弯曲半径：0. 7m

产品最高耐温：230°C

产品平均表面负荷：0.31W/cm^2

罐体最高维持工作温度：120°C

Hotlong

油桶加热带

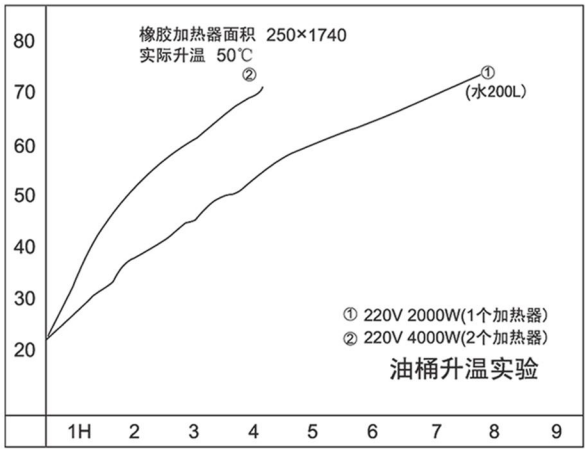
概述

油桶加热带是硅胶加热器的一种。

利用硅胶加热器的柔软性和可弯曲性的特点，在加热板的两边预留孔位铆上金属扣，用弹簧扣在桶体、管道、罐体上，使安装更方便快捷。

油桶加热带通过加热使桶内的液体、凝固物容易取出，如桶内的粘接剂、油脂、柏油、油漆、石蜡、油和各种树脂原料通过桶体加热，使其粘度下降均匀减轻泵的功力，因此，此装置不受季节影响可常年使用。加热器表面有安装传感器，通过温度调节可直接控制温度。温度调节器与硅胶加热器组合成一体，重量轻，加热快，安装便捷。

升温曲线



技术参数

Heaters for plastic or fiber drums (can aslo be used on steel drums)

Description	Thermostat	Fits Diameter
Heater for 55-gallon plastic or fiber drums, 115V 300W	50° to 160°F	22.5"±1"
Heater for 55-gallon plastic or fiber drums, 230V 300W	50° to 160°F	22.5"±1"
Heater for 30-gallon plastic or fiber drums, 115V 250W	50° to 160°F	18.25"±1"
Heater for 15-gallon plastic or fiber drums, 115V 200W	50° to 160°F	14"±1"
Heater for 5-gallon plastic drums, 115V 150W	50° to 160°F	11.25"±1"
Heater for 5-gallon plastic drums, 230V 150W	50° to 160°F	11.25"±1"

Heaters for steel drums

Description	Thermostat	Fits Diameter
Heater for 55-gallon steel drums, 115V 1500W	50° to 425°F	22.5"±1"
Heater for 55-gallon steel drums, 230V 1500W	50° to 425°F	22.5"±1"
Heater for 30-gallon steel drums, 115V 1000W	50° to 425°F	18.25"±1"
Heater for 30-gallon steel drums, 230V 1000W	50° to 425°F	18.25"±1"
Heater for 15-gallon steel drums, 115V 700W	50° to 425°F	14"±1"
Heater for 5-gallon steel drums, 115V 550W	50° to 425°F	11.25"±1"

	筒状加热器 (200L)	筒状加热器 (20L)	筒状加热器 (200 L)
尺 寸	250×1740	200×860	125 ×1740
容 量	220V 2000W	240V 800W	220V 1000W
温度调节	30～150℃ EGO（0～200℃）数字式		
重 量	约 0.5kg	约 0.4kg	约 0.4kg

硅橡胶加热带

用途

RDC-G型硅橡胶电热带防水性能好，可用于潮湿的、无爆炸性气体场所工业设备或实验室的管道，罐体和槽池的加热、伴热和保温，可直接缠绕在被加热部位的表面，安装简单，安全可靠， 可用于空调压缩机、电机、潜水泵等设备的辅助加热。

产品型号	电压 V	功率 W	长度 m	宽度 mm	引线形式
RDC-G-220V/75	220V	75	1.0	26	单端
RDC-G-220V/200		200	2.5		单端
RDC-G-220V/300		300	4.0		单端
RDC-G-220V/750		750	10		单端

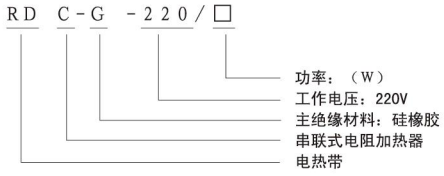
结构性能

(1)产品主要由镍铬合金丝和绝缘材料组成， 发热快，热效率高，使用寿命长。

(2)无碱玻璃纤维芯架上缠绕电热丝，主绝缘为硅橡胶，耐热性能良好，绝缘性能可靠。

(3)产品具有良好的柔软性，可直接缠绕在被加热装置上，接触良好，加热均匀。

型号含义



规格参数

绝缘材料最高耐热温度：250℃

工作使用温度：<200℃

绝缘电阻：>50MΩ

介电强度： 1500V/1 min

功率偏差：±10%

使用须知

RDC—G型硅橡胶电热带是一种特别柔软的定长度加热带， 其设计功率密度高， 因此， 除用于一般恒功率带的伴热保温外， 在某些情况下还可用于需要加热的场所。安装时， 平面侧应紧贴介质管道、 罐体的表面， 并用铝胶带固定；为减少热损失， 应在电热带外侧加复保温层；严禁重叠缠绕安装， 以防过热损坏。

其最高介电强度为20000V /1 min, 适用于耐高压防爆电机的辅助加热。可根据客户需求定制。

HEATING SOLUTION | 25 YEARS' EXPERIENCE

CERTIFICATION

FLEXIBLE THINKING CREATES THE FUTURE

JIANGYIN HUILONG ELECTRIC HEATING APPLIANCE CO., LTD

地址

中国 江苏省 无锡市 江阴市青阳镇
润阳路28号

YouTube

联系方式

Tel: 86-510-86553506
Fax: 86-510-86559285
Email: hotlong01@hl-js.com

网址

www.hl-js.com
en.hl-js.com

Hotlong

Copyright © 2021 Jiangyin Huilong Electric Heating Appliance Co., Ltd.