

CCYS 长传与顺

2023

# 山东长传与顺耐火材料有限公司

Shandong Changchuan Yushun Refractory Co., LTD

诚信

共赢

创新

开放



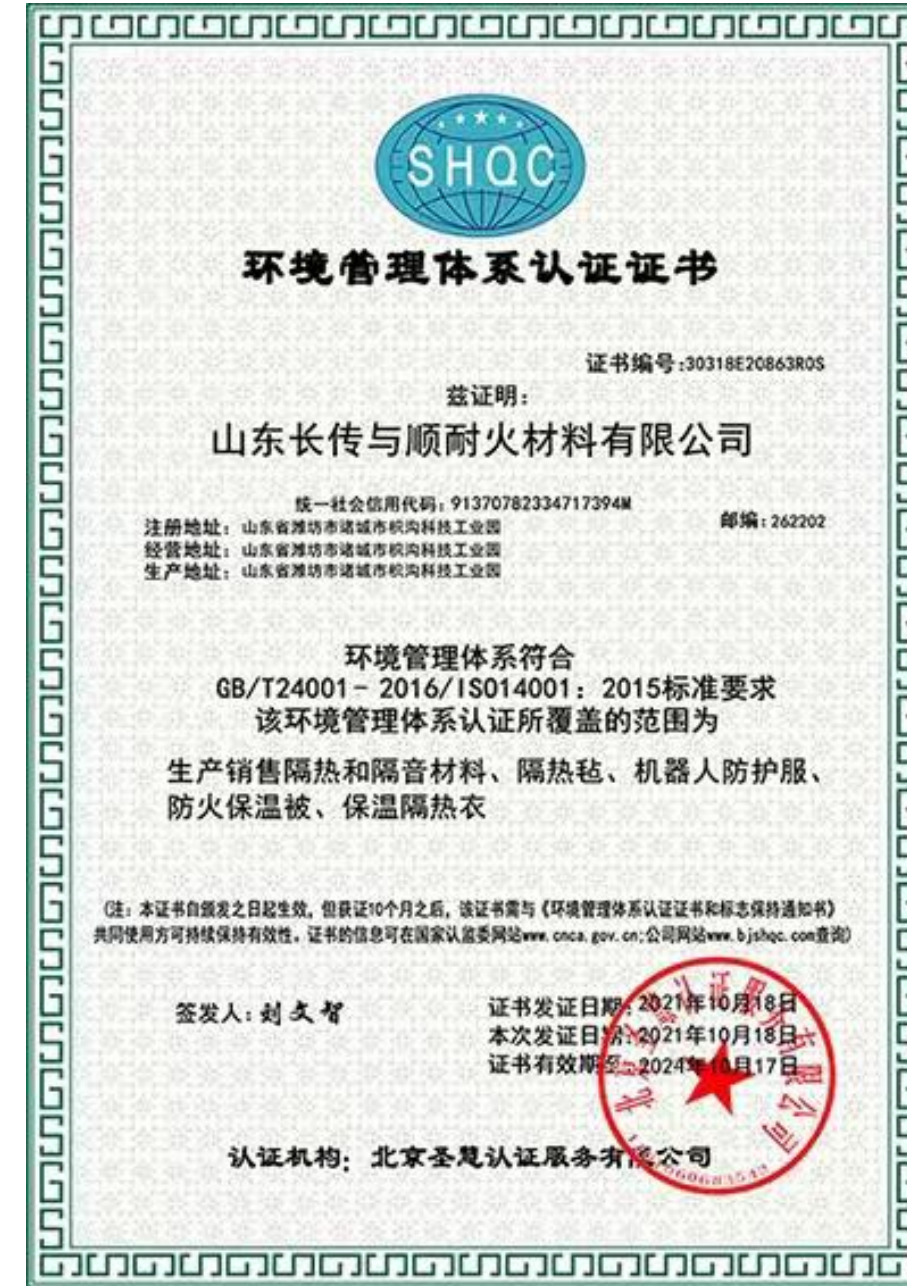
# 资质认证



电加热保温套防爆认证



职业健康安全管理体系认证



环境管理体系认证证书



质量管理体系认证证书



中国节能协会碳中和专业委员会



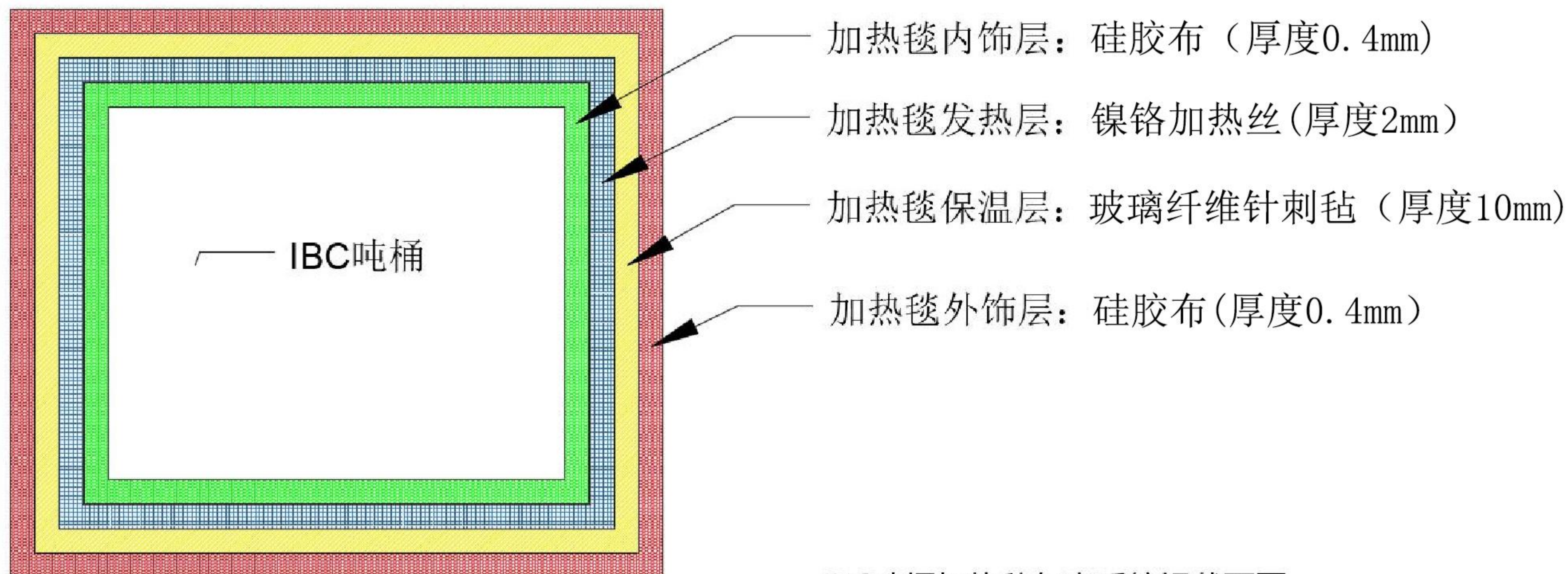
PICC  
中国人民保险

荣获中国人保PICC产品质量承保



# 吨桶加热毯

吨桶加热毯主要由发热层、保温层和外饰层组成。根据现场IBC吨桶的结构和使用需求，工业电热毯的结构和相关参数如下：



IBC吨桶加热毯包裹后俯视截面图



一、发热层由发热丝均匀排布在铝箔布上构成，发热丝选用碳纤维电热丝，质地柔软，强度高，抗氧化性好，不易老化，经久耐用，固定发热丝的为铝箔复合玻纤布。

二、保温层是工业电热毯减少能量流失的重要部分，此层采用的是玻璃纤维针刺毡，具有无数细小气穴，纤维呈现不规则排布是极佳的隔热保温材料。玻璃纤维是一种性能优异的无机非金属材料，其导热系数低，有很好的保温耐热性能。其本身不会燃烧，无变形，不脆化，所以防火性能好。其化学稳定性高，也是绝好的绝缘材料。抗震性好，耐化学腐蚀性佳。

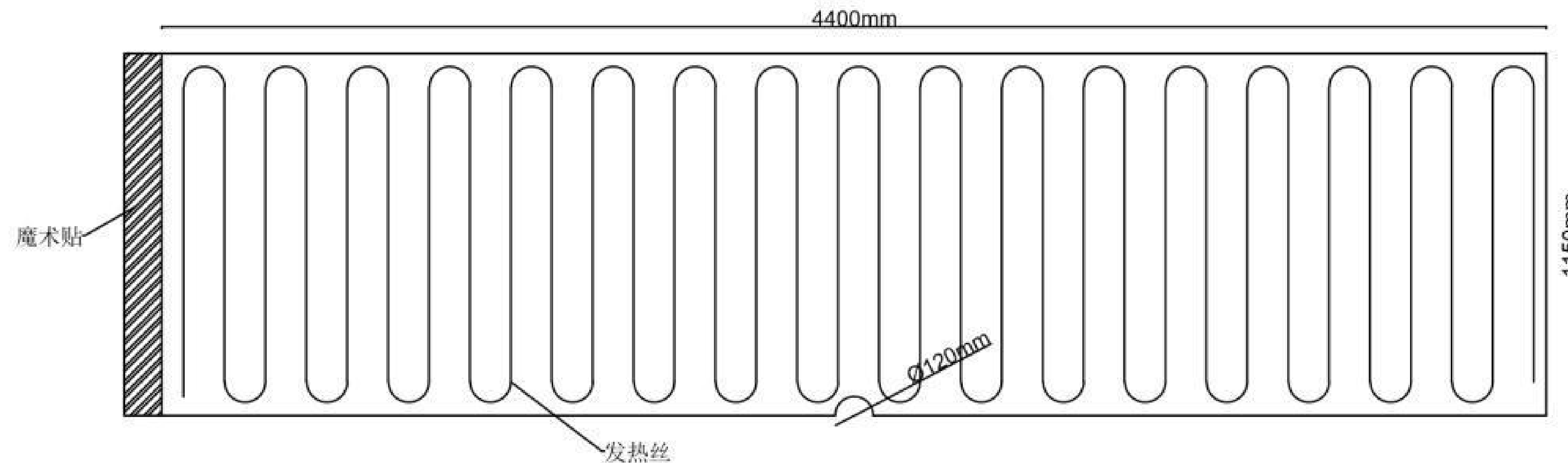
三、吨桶加热毯内外饰层采用的是特氟龙耐高温布而成，特氟龙耐高温布表面光滑，不粘着性好，电热毯表面如果在使用过程中有油渍，污点或其他附着物时，可直接擦除它还有表机摩擦系数小，绝缘性能佳等优点。对于强酸、强碱、盐、有机溶剂等化学物质都有着很好的阻抗。

# 吨桶加热毯

CCYS

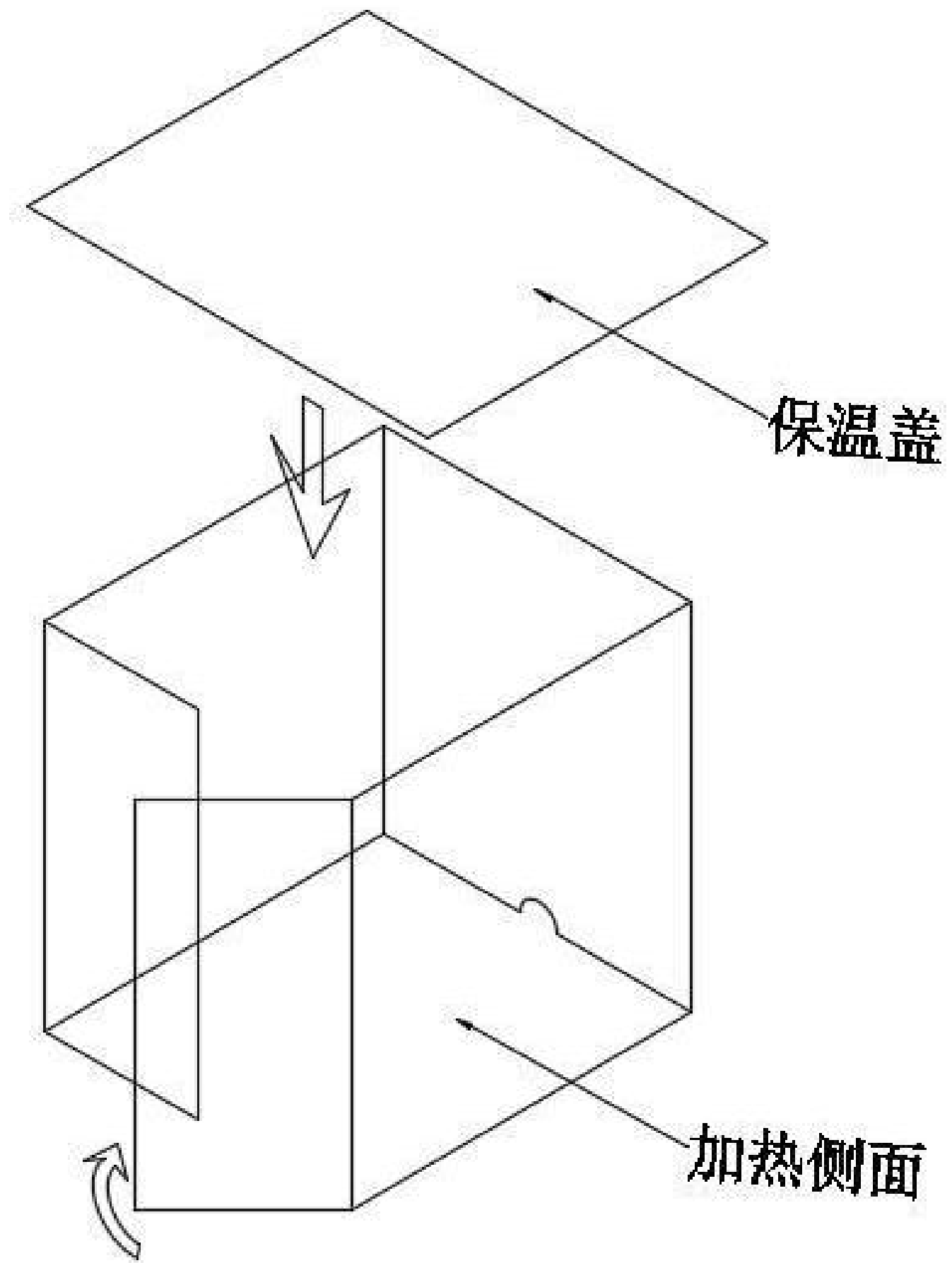
IBC吨桶加热毯展开图如下，四面加热，顶部保温，使用时进行组合，用粘扣连接。灌装口和出料口部分的开口大小根据需求确定工业电热毯厚度为 12mm，规格为 220V 4KW（也可根据需求定制）。  
吨桶加热毯可制成如下形态：

## 状态一：四周包裹型



# 吨桶加热毯

CCYS



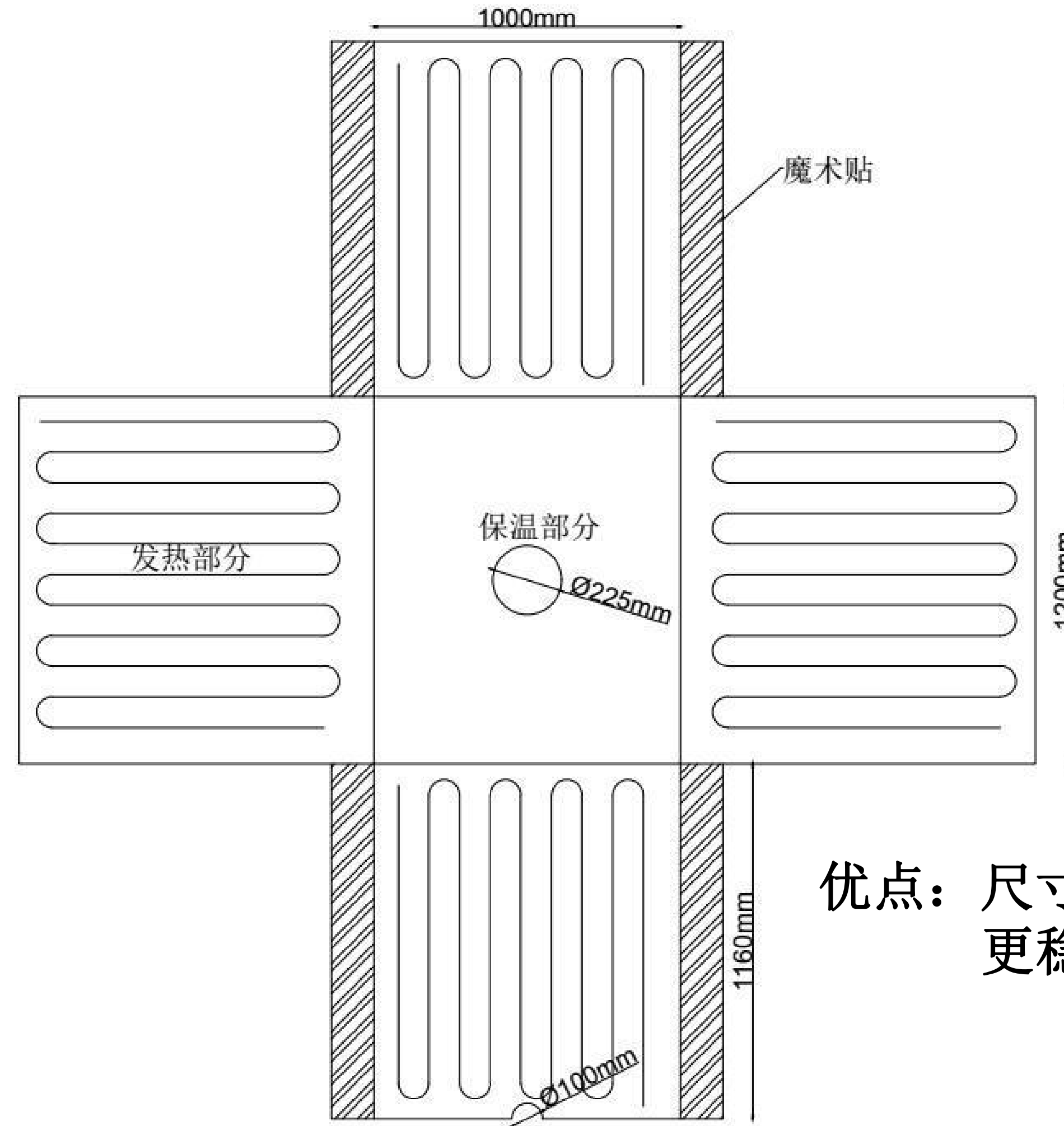
组合图

优点：尺寸更加灵活，可以应用于各类尺寸有微调的IBC吨桶。

# 吨桶加热毯

CCYS

状态二：十字型



优点：尺寸固定，但包裹吨桶时更加贴合，更稳定。

# 吨桶加热毯

CCYS



防爆款



防爆款



非防爆普通款



# 产品规格

CCYS



## 规格型号及安装方式:

型号: 1000L

电压: 交流 220V/110V 50HZ

功率: 2400W

尺寸: 4400\*1000mm

内侧布料: 单液硅胶布

外侧布料: 单液硅胶布

保温材料: 针刺毡10mm

## 款式: 防爆款

加热类型: 自控温防爆线45w/米

设计瓦数: 53.4米自控温防爆线、2400W

接线盒: 防爆接线盒

防爆插头: 德力西插头

**技术说明: 此加热毯为IBC吨桶专用, 采用 220V 电源供电, 使用前请专业电工务必确认电源线接线正确。不得使用 380V 两项火线供电, 否则会造成电热毯的严重损坏。**



# 产品规格

CCYS



## 规格型号及安装方式:

型号: 1000L

电压: 交流 220V/110V 50HZ

功率: 3600W

尺寸: 4400\*1000mm

内侧布料: 单液硅胶布

外侧布料: 单液硅胶布

保温材料: 针刺毡10mm

**款式: 非防爆基础款**

加热类型: 10米加热线

接线盒: 1℃ - 200℃温控器, 双温控

防爆插头: 无

**技术说明: 此加热毯为IBC吨桶专用, 采用 220V 电源供电, 使用前请专业电工务必确认电源线接线正确。不得使用 380V 两项火线供电, 否则会造成电热毯的严重损坏。**



## 1、 加热毯内饰层

使用玻纤织物置于隔热层与内层中间，以防止隔热材料外漏

- ◆材料：特氟龙涂层织物
- ◆颜色：灰色
- ◆厚度：0.4 毫米
- ◆耐火等级：A 级
- ◆长期耐热温度：200℃。





## 2、加热毯保温层

用于吨桶加热毯的中间层主要功能是隔热

- ◆颜色：白色
- ◆厚度：25mm
- ◆导热系数： $< 0.034\text{W/m}\cdot\text{k}$
- ◆最高温度： $400^{\circ}\text{C}$
- ◆加热线收缩率： $<3\%$
- ◆主要化学成份： $\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3$
- ◆是否为石棉：否



### 3、加热毯外饰层

保温外套外层是涂层的玻璃纤维织物和主要功能是隔热，防油，防水，耐酸碱等。

- ◆材料：特氟龙涂层织物
- ◆颜色：灰色
- ◆厚度：0.4 毫米
- ◆耐火等级：A 级
- ◆长期耐热温度：-70℃——260℃





## 4、加热毯发热层

发热层为本品核心部件

- ◆材料：碳纤维发热线48K
- ◆结构：发热线均匀排布在铝箔散热面
- ◆特点：柔韧性高。可以任意弯曲折叠。



## 5、缝纫线

### 缝纫和固定隔热层封口固定

- ◆ 缝纫线：芳纶钢丝线（凯夫拉线）
- ◆ 材料：芳纶纤维与 9 根钢丝混捻
- ◆ 特点：高强度，耐高温。





## 6、连接方式

### 魔术贴用于连接加热毯

- ◆特点：其产品应用简单、高粘性、粘合快等优点。
- ◆材料：尼龙, 混纺, 涤纶
- ◆尺寸：8cm



## 7、温控器

用于调节加热毯的发热温度

- ◆特点：简洁易用，控温准确
- ◆精度：±3℃
- ◆安装：固定于加热毯表面。





# 200L桶加热毯

CCYS



非防爆普通款



防爆款



非防爆普通款

# 产品规格

CCYS



- ◆ 型号：200L
- ◆ 桶加热套尺寸：2050\*900mm (L\*H)
- ◆ 桶加热套材质：高密度耐高温布
- ◆ 额定电压：220V /110V
- ◆ 工作功率：1800W
- ◆ **款式：非防爆**
- ◆ 配置数显温控器，温度调节便捷
- ◆ 温控器温度调节范围：-9℃— 99.9℃
- ◆ 升温速度：以实际介质为准
- ◆ 使用安全、受热均匀、安装方便
- ◆ 安装方式：铁桶侧面全包围，魔术贴或固定带固定
- ◆ 主要应用：加热或融化各类化学介质，如化学品、化工原料、涂料、油漆、油脂



# 产品规格

CCYS



- ◆ 型号：200L
- ◆ 桶加热套尺寸：2050\*900mm(L\*H)
- ◆ 桶加热套材质：高密度耐高温布
- ◆ 额定电压：220V /110V
- ◆ 工作功率：1200W
- ◆ **款式：防爆款**
- ◆ 温度器温度调节范围：0—60℃、0—150℃
- ◆ 内侧布料：单液硅胶布
- ◆ 外侧布料：单液硅胶布
- ◆ 保温材料：针刺毡
- ◆ 升温速度：以实际介质为准
- ◆ 安装方式：铁桶侧面全包围，魔术贴或固定带固定
- ◆ 主要应用：加热或融化各类化学介质，如化学品、化工原料、涂料、油漆、油脂

## 注意：禁止超高温使用！

1. 使用时应注意当地的电压（额定电压220V），电压不足将导致功率不足，这种情况下不能在有效时间内（10-40分钟）达到满意的热量，并非加热套的质量问题，电压过高，会因温度升温过快而导致不测，此种情况下禁止使用。
2. 禁止将工业电热毯接到直流电源上使用。
3. 加热套放置时处于折叠状态禁止通电，将加热毯安装好后才可通电。
4. 加热套在通电工作状态下，离开加热套不得超过1小时，更不得在使用期间外出，以防止意外的事故发生。不使用电热毯时，应切断电热毯的电源或者拔掉电热毯电源插头，杜绝火灾事故的隐患。
5. 防止用锐器物戳伤电热丝绝缘层，使用时加热套不能局部施以过重的压力，以防电热丝变形。并经常检查电热毯上是否有磨损或破坏的迹象，若有这类迹象或者此产品已被错误使用，应在下次使用前返回厂家进行检修。
6. 为避免对人体烫伤，不能让非专业人员使用。施工期间严禁火种（如烟头；火花）以防引起火灾。禁止与其他发热器具并用，禁止为其他发热器具加热。
7. 不能暴晒，不能烘烤，不能熨烫，避免造成发热线绝缘损坏，电源软线不能更换，禁止自行拆卸，修理，如软线损坏此产品报废。
8. 不能用拉扯电源线的方式拔起插头，不能用拉扯软电线拖拉产品，不能洗涤和干洗，弄湿时不能接通电源。



联系我们

CCYS

CCYS

山东长传与顺耐火材料有限公司

Shandong Changchuan Yushun Refractory Co., LTD



公司地址:

山东省诸城市枳沟工业园区



公司网址:

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



公司电话:

0536-6450610

CCYS 长传与顺

2023

感谢观看

山东长传与顺耐火材料有限公司

