



不 锈 钢 云 母 加 热 器

资 料 文 件

需方：_____

代表：_____

供方：扬州华联电工材料有限公司

代表： 宋章春



目 录

- 一、前言
- 二、现场及基础条件
- 三、技术要求及选型条件
- 四、生产流程
- 五、使用注意事项
- 六、供货范围、供货周期
- 七、加热器说明书（见附件）
- 八、质量保证
- 九、资料提供
- 十、技术服务
- 十一、其它及报价表



十二、资质

一 前言

供方保证所有加热系统及附件为全新产品。并保证提供符合本协议书的优质产品，保证产品的先进性、系统的完整性及工作性能稳定可靠，确保加热系统的正常投运。

二 现场及基础条件

电源电压：380V/220V

环境温度：-20℃~60℃

相对湿度：<80%

三 技术要求及选型条件

供方按照需方提供加热系统的工艺参数及要求进行计算选型

1、产品名称：HL-BXGJRP-ZH

2、规格型号：Φ7000*1600

3、数量：21*5=105片

4、规格：21片组合

5、功率：105KW

6、不锈钢云母加热器产品介绍

不锈钢云母加热器主要用于塑料注塑机料筒的加热装置上，注塑机、挤出机等塑胶成型，化工机械上。具有结构合理，外形美观，性能稳定，加热迅速、散热均匀，绝缘性能良好，耐高压等特点。

不锈钢云母加热器是以高质量的镍铬合金发热丝为发热体，采用天然云母为绝缘层组绕而成，外层采用高品质不锈钢为传导发热层，不锈钢云母加热圈可根据客户需求经机械加工而成的圈、板、及各种异形产品。

不锈钢云母加热器表面正常符合在 0.2-6W/C m²，客户应根据所需的功率范围，采用限温调控装置（即热电偶装置）控制工作温度，来保持正常功率，保护不锈钢加热器的使用寿命。

7、不锈钢云母加热器的性能和用途：

全国免费热线：400-008-2030 官方网站：<http://www.yzhualiandg.com>



1) 产品特点: 具有加工简单, 工作可靠, 使用方便, 升温迅速, 热效率高, 耗电量小, 使用寿命长、制作不受型号和规格大小的限制等优点

2) 产品用途: 广泛应用于塑料机械、包装印刷、石油化工、电子设备等行业。

3) 不锈钢云母加热器以 0.3~0.5mm 不锈钢板为外壳, 中间以高绝缘性耐高温的云母板为芯, 均匀绕以各种标准规格的镍铬合金电阻丝作为发热体, 经成型机加工成各式所需形状。可根据用户需求的接线方式, 电压从 110V、180V、220V、380V, 最大功率负载每平方 3.5W。将外散热面增加保温装置, 内散热面烧结红外线这样可节约用电 35%。不锈钢云母加热器有圈型和板状等规格

8、不锈钢云母加热器订货须知

1) 用户应提供产品图纸或样本, 如无图纸或样本, 必须提供产品的规格、型号、电压、功率等。

2) 不锈钢云母加热器最大功率负载每平方 1.5~3.5 瓦/平方厘米之间。

9、不锈钢云母加热器使用说明

1) 工作电压不得超过额定电压值的 10%。

2) 接线部分应放在加热层, 保温层以外, 外壳应有效接地。

3) 电热元件应贮存在通风干燥, 无腐蚀气体的环境中保存。

4) 电热元件因长期放存, 使用绝缘电阻低于 $1M\Omega$ 时, 可在 $200^{\circ}C$ 左右的烘箱中烘烤 5-6 小时, 即可恢复。

10、不锈钢云母加热器技术参数

1) 使用条件: 环境温度 $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$; 相对湿度 $<80\%$ 。

2) 电气强度: 可经电压 1500V 50HZ 正弦交流电耐压试验, 耐压时 1M1N 无击穿现象。

3) 泄漏电流: $<0.5mA$ 。

4) 绝缘电阻: $>2M\Omega$ 。

5) 接地电阻: $<0.1\Omega$ 。

6) 功率偏差值: $+5\% \sim -10\%$ 。

7) 耐温程度: 装于机上表面温度可近 $400^{\circ}C$ 。

11、发热丝选型

1) 材质: 内部发热丝采用国内优质 2080 镍络丝

2) 发热丝的牌号: Cr20Ni80\

3) 发热丝的产地: 中国上海

4) 发热丝的性能

a 高温强度高

镍络丝由于高温强度比铁络铝高, 高温使用时不易变形, 元件的布置选择余地大

b 长期使用后其可塑性仍很好

长期使用后冷却下来也不会变脆, 因此, 发热元件使用比较可靠, 损坏后也便于维修



- c 无磁性
镍络合金无磁性，这对于一些低温下使用的器具更为合适。铁络铝合金要 600℃ 以上才无磁性
 - d 较好的耐腐蚀性
镍络合金一般比未经氧化的铁络铝合金耐腐蚀性
- 12、不锈钢材质：SUS430 厚度：0.5mm 产地：上海宝钢
- 13、图纸
- 14、生产流程：
- 1) 配丝
 - 2) 剪板
 - 3) 绕丝
 - 4) 压制
 - 5) 成型
 - 6) 装配
 - 7) 检测
 - 8) 装箱
- 15、温度控制箱
- 1) 产品名称：台式操作温控箱
 - 2) 规格型号：HL-DKX—6
 - 3) 数量：1 台
 - 4) 特点：
 - a 自整定 PID 及模糊运行控制功能精度达±3℃
 - b 每点 8 段斜坡/设定升温、保温、降温
 - c 超温、低温报警指示直观可靠
 - d 适应高空安装、检修、预热消氢处理
 - e 电压电流显示，触摸式微电脑控操作
- 16、完整的金属构件热处理设备有三部分组成，即不锈钢云母加热器、温度控制箱及辅助材料。
- 1、不锈钢云母加热器：即发热元件，是工件加热时的热量来源。我公司为您提供多种型号及规格，它们各有特点，性能也不尽相同。一般需用户根据被加热工件的形状、厚度及所需的温度值来进行选择。
- 2、温度控制箱：是与不锈钢云母加热器配套，为不锈钢云母加热器提供电源，并控制其工作状态从而达到控温的目的。温控箱配有温控仪，用于控制、测量工件的温度、配置的温度记录仪用于实时记录工件的温度曲线以使用户存档备案。目前我公司为用户提供多种型号规格的温度控制箱，如 ZWK、WCK、RWK 型系列智能温度程序控制箱、DWK、TCS 型系列电脑温度控制箱、LWK 型系列温度控制箱等，选型时用户需根据加热的范围、加热工艺要求及加现场要求来选择理想实用的温度控制箱。
- 3、辅助材料：主要有 KJ 型快速接长导线（温控箱与加热器间距离的连接线，也为 36V、55V、110V 等加热器串联用，并配有快速接插头）、热电偶（温度



传感器，用于测量被加热工件的温度）、补偿导线（热电偶与温控箱间距离的连接线）。

五、使用注意事项：

- 1、被加热工件须有可靠的接地。
- 2、加热器使用时不允许重叠。
- 3、热电偶应和工件可靠贴连。

六、供货范围、供货周期

- 1、供货范围：不锈钢加热器一套+温度控制柜一台
- 2、供货周期：至合同签订生效款项到账 25 天内发货

七、加热器说明书（见附件）

八、质量保证

1. 性能保证

供方根据本技术协议中提出的现场及基础条件和选型条件来进行设备选型，并对选型的设备是否符合需方提出的条件负全部责任，能够达到本技术协议规定的各项技术指标，并满足工艺要求。

2. 质量安全保证

供方保证所提供的加热系统满足安全、可靠运行的要求，并对加热系统的设计、制造、试验、供货、发运过程全面负责。产品的设计制造、试验和验收遵照有关标准和规范，并满足本协议书的要求。

3. 质保期及承担的责任

质保期为加热系统在货到交付后 12 个月。供方对提供的加热系统在质保期内实行三包，并承诺在此期间出现任何加热系统本身的质量问题，供方承担责任并负责无偿地及时为需方进行修复或更换损坏的零部件或整机。

九、资料的提供

供方向须方提供以下资料：

- 1) 加热器说明书随技术协议提供；

全国免费热线：400-008-2030 官方网站：<http://www.yzhualiandg.com>



2) 产品合格证、质量保证书、装箱清单、随加热系统到货提供。

十、 技术服务

供方负责售前售后服务、备品备件服务及其它相关需要的服务。供方郑重承诺：

- 1) 售前、售后技术确认和选型指导；
- 2) 售后指导安装；
- 3) 售后调试；
- 4) 现场保运维修服务。

“一言九鼎”是扬州华联服务的基本准则。供方保证：接到用户服务信息后8小时内给予完整的服务方案答复，包括处理意见、是否派人、备件供应情况等，并在约定时间之前实施服务。

6. 试用期间，卖方派有经验的技术人员到现场服务，解决试用中出现的卖方产品故障，实行先行处理故障保证试用正常进行。事后依据责任负担相应费用。

十一、 其它

本技术协议一式三份，需方2份，供方1份，本协议未尽事宜，双方协商解决。

扬州华联电工材料有限公司
技术部

∥



公司质量方针：

保证质量体系有效运行，是‘华联’发展的需要
提供用户满意的产品，是‘华联’永恒的追求

科技兴业

质量立企

创新为魂

品质至上

共享真诚

公司的质量目标：

产品出公司合格率 100%
一次交验合格率 98% 以上
顾客满意度达 95% 以上

联系人：宋章春

电话：0514—87527799

传真：0514—87528877

手机：13952547729

QQ 客服：76257151 675315167

邮箱：76257151@qq.com

网址：www.yzhualiandg.com

地址：江苏省宝应县柳堡镇人民东路 188 号

全国免费热线：400-008-2030

全国免费热线：400-008-2030 官方网站：<http://www.yzhualiandg.com>