

# 镀银电镀整流器整流设备 兴力

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 镀银电镀整流器整流设备 兴力                    |
| 公司名称 | 东阳市兴力电器有限公司                       |
| 价格   | .00/个                             |
| 规格参数 | 品牌:兴力<br>型号:500A12V<br>适用范围:镀金银铜等 |
| 公司地址 | 东阳市南市街道南溪村南溪                      |
| 联系电话 | 86 0579 86377156                  |

## 产品详情

|      |       |      |         |
|------|-------|------|---------|
| 品牌   | 兴力    | 型号   | 500A12V |
| 适用范围 | 镀金银铜等 | 产品别名 | 高频整流器   |
| 电镀电源 | 直流电源  | 电镀位置 | 浸镀      |
| 镀种   | 镀银    |      |         |

### 产品使用性能及参数图片

东阳市兴力电器生产的高频电镀电源可用于镀金、银、锡、铜、锌、铬等不同材料的镀液中。

本公司生产的电镀电源采用高频开关脉冲技术,选用优质进口igbt作为主功率器件,以优质铁氧体磁芯材料为主变压器铁芯,主控制系统采用了多环控制技术,结构上采取了防盐雾酸化措施。电源产品结构合理,可靠性强。该电源以其体积小、重量轻、高效率、高可靠的优越性能成为可控硅整流器的更新换代产品。已广泛应用于电镀行业的各种镀液中(各类单金属电镀、合金电镀、镀铬、铜、锌、镍等电镀场所。)可根据客户要求增加时间控制,温度控制,安培小时计,正反换向等功能。输出电流0-500a,电压0-12v任意可选,可以定做。高频电镀电源具有以下性能: 1. 体积小、重量轻: 体积与重量为可控硅整流器1/5-1/10,便于规划、扩建、移动和安装。 2. 工作效率高: 开关电源由于采用了高频变压器,转换效率大大提高,正常情况下较可控硅设备提高效率10%以上,负载率达70%以下时较可控硅设备提高效率30%以上。 3. 技术含量高: 核心部件采用国际专利技术产品,控制电路采用专有技术,稳压性能强,提高了工作效率。 4. 可靠性强: 保证设备安全运行,减少故障发生,保护齐全,隔离及防腐措施合理。 5. 控制精度高: 由于系统反应速度快,对于网电及负载变化具有极强的适应性,输出精度可优于1%。开关电源的工作效率高、所以控制精度高,有利于提高产品质量。 6. 节电效果好: 较可控硅整流器可节电15%-30%,对企业降低成本定会发挥重要作用。 7. 灵活性强: 输出电压、电流可调,限压、限流可调,大大提高客户使用灵活性。 8. 保护功能齐全: 软启动保护,输入交流欠压、过压保护,输出过流、过热保护功能。 9. 输出波形易于调制: 由于工作频率高,其输出波形调整相对处理成本较低,可以较方便的按照用户工艺要求改变输出波形。这样对于工作现场提高工效,改善加工产品质量有较强作用。

技术参数如下:

|    |                        |
|----|------------------------|
| 1  | 远控盒采用6米远控线连接，数显表式电流电压表 |
| 2  | 380v输入，电流电压连续可调        |
| 3  | 稳压精度 1%，稳流精度 1%        |
| 4  | 具有稳流稳压切换功能             |
| 5  | 过载能力110%               |
| 6  | 具备过流、过热、缺相、过压、短路等保护功能  |
| 7  | 冷却方式：风冷式               |
| 8  | 工作效率 90%               |
| 9  | 输出波形：脉冲方波              |
| 10 | 工作限度：0-100%额定功率        |
| 11 | 控制方式：pwm调制             |

由于高频开关电源效率大于90%，而硅整流器的效率只有55%，可控硅整流器的效率只有70%，以1000a12v电源为例，每天工作10小时，每年350个工作日，每度以上工业用电0.90元计算,则每年可节省电费1~2.60万元.硅整流器:12千瓦/0.7×3500×0.9=54000元;高频开关电源:12千瓦/0.9×3500×0.9=42000元.从而使用户大大降低工艺成本。欢迎有意者垂询！