



北京华信康源电气有限公司
映河（廊坊）科技有限公司

技术成就实力 成功源于创新



北京华信康源电气有限公司
映河（廊坊）科技有限公司

PART1. 公司简介

PART2. 发展历程

PART3. 产品介绍

PART4. 解决方案

PART5. 联系我们

以工匠精神打造专业产品 引领电源行业升级发展

PART1. 公司简介



北京华信康源电气有限公司
映河（廊坊）科技有限公司

PART1. 公司简介

北京华信康源电气有限公司，拥有先进的技术、优秀的研发团队和多年的经验，专注于研发、销售高频开关电源和工控系统；产品涵盖电镀电源、电力电源、通讯电源、大功率和特大功率电源等诸多类型；

子公司映河（廊坊）科技有限公司秉承华信康源之先进技术和多年经验，将高效的制作工艺、严格的标准和科学的管理理念付诸于高频开关电源的研发和生产中，以工匠之精神打造更加优质的产品。

我们始终坚持“创新、诚信、高效”的公司经营理念，在平等互利、诚实互信的基础上不断满足客户需求，提供先进可靠的产品和优质的服务。产品已广泛应用于航空航天、电力、通讯系统、PCB电镀、半导体电镀和五金电镀等诸多领域，部分产品已出口马来西亚、新加坡和俄罗斯等国家，受到客户一致好评；

华信康源将以积极的行动、热忱的服务和负责任的态度，期待与您的合作！



PART2. 发展历程



北京华信康源电气有限公司
映河（廊坊）科技有限公司

2011

北京华信康源电气有限公司在北京注册
成立，并建立研发生产基地

2016

华东办事处在宁波成立

2019

子公司映河（廊坊）科技有限公
司成立

2020

子公司通过高新技术企业认定，
并通过ISO9001质量管理体系认证

2020

广东办事处在惠州成立

PART3. 产品介绍



北京华信康源电气有限公司
映河（廊坊）科技有限公司

3.1 高频开关电源

产品特点：

- ◆高稳定性、高效率、高精度，输出恒定不受负载和电网电压波动
- ◆低纹波电流，高精度
- ◆具有过压、过流和输出短路保护
- ◆纯独立风道加内部电路板防腐处理，抗腐蚀性能突出
- ◆外壳冷轧钢板喷塑，前后面板工程塑料
- ◆预留通信和远控接口，可实现远控和计算机通信自动控制



高频开关电源电压电流

I _{max}	50A	100A	150A	200A
V _{max}	12V	15V	18V	24V

项目	数据
输入电压	单相AC220V/三相AC380V 50/60Hz
输出电压	0-V _{max}
输出电流	0-I _{max}
效率	≥85%
纹波系数	≤1%
精度	≤1%
功率因数	0.9(额定负载时)
冷却方式	风冷
工作温度	0~45℃
环境湿度	≤90%(45℃)
工作方式	连续恒压或恒流

PART3. 产品介绍



北京华信康源电气有限公司
映河（廊坊）科技有限公司

3.2 滚镀电源

产品用途：滚镀专用

产品特点：

- ◆高稳定性、高效率、高精度，输出恒定不受负载和电网电压波动
- ◆低纹波电流，高精度
- ◆纯独立风道加内部电路板防腐处理，抗腐蚀性能突出
- ◆外壳不锈钢或者冷轧钢板喷塑
- ◆预留通信和远控接口，可实现远控和计算机通信自动控制
- ◆安時計/定时器，自动控制镀层厚度
- ◆滚镀专用报警功能，具有滚筒停转和导电头异常报警功能，适合滚镀工艺



型号	I _{max}	V _{max}
HY185TA	50A	18V
HY121HA	100A	12V
HY62HA	200A	6V

※输出电流可定制

项目	数据
输入电压	单相AC220V±10% 50/60Hz
输出电压	0-V _{max}
输出电流	0-I _{max}
效 率	≥85%
纹波系数	≤1%
精 度	≤ 1%
功率因数	0.9(额定负载时)
冷却方式	风冷
工作温度	0 ~ 45℃
环境湿度	≤ 90%(45℃)
工作方式	连续恒压或恒流

PART3. 产品介绍



北京华信康源电气有限公司
映河（廊坊）科技有限公司

3.3 大功率五金电镀电源

产品用途：各种五金电镀

产品特点：

- ◆高稳定性、高效率、高精度
- ◆恒定输出电流(电压) 稳定不受负载和电网电压波动影响
- ◆可满功率输出,最大输出功率100KW
- ◆非常小的纹波
- ◆具有过压、过流和输出短路保护
- ◆独立风道加内部电路板防腐处理,抗腐蚀性能突出
- ◆外壳不锈钢或冷轧钢板喷塑
- ◆预留通信和远控接口，可实现远控和计算机通信自动控制
- ◆单一模块故障整机可降功率继续使用，模块可热更换



型号	I _{max}	V _{max}
HY121KA	1000A	12V
HY1210KA	10000A	12V
HY245KA	5000A	24V

项目	数据
输入电压	三相AC380V±10% 50/60Hz
输出电压	0-V _{max}
输出电流	0-I _{max}
效 率	≥85%
纹波系数	≤1%
精 度	≤ 1%
功率因数	0.9(额定负载时)
冷却方式	风冷
工作温度	0 ~ 45℃
环境湿度	≤ 90%(45℃)
工作方式	连续恒压或恒流

PART3. 产品介绍



北京华信康源电气有限公司
映河（廊坊）科技有限公司

3.4 阳极氧化电源

产品用途：硬质氧化、铝氧化

产品特点：

- ◆高稳定性、高效率、高精度，输出恒定不受负载和电网电压波动
- ◆低纹波电流，高精度
- ◆纯独立风道加内部电路板防腐处理，抗腐蚀性能突出
- ◆预留通信和远控接口可实现远控和计算机通信自动控制
- ◆根据镀种和槽体需要可模块化并机，采用N+X冗余模式，单一模块出现故障可降功率继续使用，且模块可热更换



型号	I _{max}	V _{max}
HY242HA	200A	24V
HY245HA	500A	24V
HY302HA	200A	30V

※型号可根据客户要求定制

项目	数据
输入电压	三相AC380V±10% 50/60Hz
输出电压	0-V _{max}
输出电流	0-I _{max}
效 率	≥85%
纹波系数	≤1%
精 度	≤ 1%
功率因数	0.9(额定负载时)
冷却方式	风冷
工作温度	0 ~ 45℃
环境湿度	≤ 90%(45℃)
工作方式	连续恒压或恒流

PART3. 产品介绍



北京华信康源电气有限公司
映河（廊坊）科技有限公司

3.5 脉冲电源

产品用途：贵金属精密电镀

产品特点：

- ◆稳定性、高效率、高精度
- ◆恒定输出电流（或电压）稳定，不受负载和电网电压波动影响
- ◆可满功率输出
- ◆非常小的纹波电流
- ◆具有过压、过流和输出短路保护
- ◆独立风道加内部电路板防腐处理，抗腐蚀性能突出
- ◆外壳不锈钢或冷轧钢板喷塑
- ◆预留通信和远控接口可实现远控和计算机通信自动控制
- ◆输出方式：单脉冲、双脉冲或组合式脉冲



双脉冲电源



组合式脉冲电源

型号	I _{max}	V _{max}
HY121HA	100A	12V
HY122HA	200A	12V

*型号可根据客户要求定制

项目	数据
输入电压	单相AC220V±10% 50/60Hz
输出电压	0-V _{max}
输出电流	0-I _{max}
效率	≥85%
纹波系数	≤1%
精度	≤1%
功率因数	0.9(额定负载时)
冷却方式	风冷
工作温度	0~45℃
环境湿度	≤90%(45℃)
工作方式	连续恒压或恒流
效率	50Hz-2000Hz
占空比	10%-98%

PART3. 产品介绍



北京华信康源电气有限公司
映河（廊坊）科技有限公司

3.6 PCB 电镀电源

产品用途：

PCB电镀，镀铜、镀铅锡，一铜或二铜

产品特点：

- ◆高稳定性、高效率、高精度，输出恒定不受负载和电网电压波动
- ◆低纹波电流，高精度
- ◆独立风道加内部电路板防腐处理，抗腐蚀性能突出
- ◆预留通信和远控接口可实现远控和计算机通信自动控制



型号	I _{max}	V _{max}
HY64HA	400A	6V
HY66HA	600A	6V
HY61KA	1000A	6V
HY125HA	500A	12V
HY121KA	1000A	12V

项目	数据
输入电压	三相AC380V±10% 50/60Hz
输出电压	0-V _{max}
输出电流	0-I _{max}
效 率	≥85%
纹波系数	≤1%
精 度	≤ 1%
功率因数	0.9(额定负载时)
冷却方式	风冷
工作温度	0 ~ 45℃
环境湿度	≤ 90%(45℃)
工作方式	连续恒压或恒流

PART3. 产品介绍



北京华信康源电气有限公司
映河（廊坊）科技有限公司

3.7 半导体电镀电源

产品用途：半导体、接插件电镀

产品特点：

- ◆高稳定性、高效率、高精度
- ◆恒定输出电流（或电压）稳定，不受负载和电网电压波动影响
- ◆可满功率输出
- ◆非常小的纹波电流
- ◆具有过压、过流和输出短路保护
- ◆独立风道加内部电路板防腐处理，抗腐蚀性能突出
- ◆外壳不锈钢或冷轧钢板喷塑
- ◆预留通信和远控接口可实现远控和计算机通信自动控制



型号	I _{max}	V _{max}
HY125TA	50A	12V
HY123TA	30A	12V
HY65TA	50A	6V

项目	数据
输入电压	单相AC220V±10% 50/60Hz
输出电压	0-V _{max}
输出电流	0-I _{max}
效 率	≥85%
纹波系数	≤1%
精 度	≤ 5‰
功率因数	0.9(额定负载时)
冷却方式	风冷
工作温度	0 ~ 45℃
环境湿度	≤ 90%(45℃)
工作方式	连续恒压或恒流

PART3. 产品介绍



北京华信康源电气有限公司
映河（廊坊）科技有限公司

3.4 贵金属电镀电源

产品用途：贵金属高精密电镀

产品特点：

- ◆高稳定性、高效率、高精度
- ◆恒定输出电流（或电压）稳定，不受负载和电网电压波动影响
- ◆可满功率输出
- ◆非常小的纹波电流
- ◆具有过压、过流和输出短路保护
- ◆独立风道加内部电路板防腐处理，抗腐蚀性能突出
- ◆外壳不锈钢或冷轧钢板喷塑
- ◆预留通信和远控接口可实现远控和计算机通信自动控制
- ◆整机控制精度达5‰，适合贵金属电镀



型号	I _{max}	V _{max}
HY063TA	30A	6V
HY1215A	15A	12V

※型号可根据客户要求定制

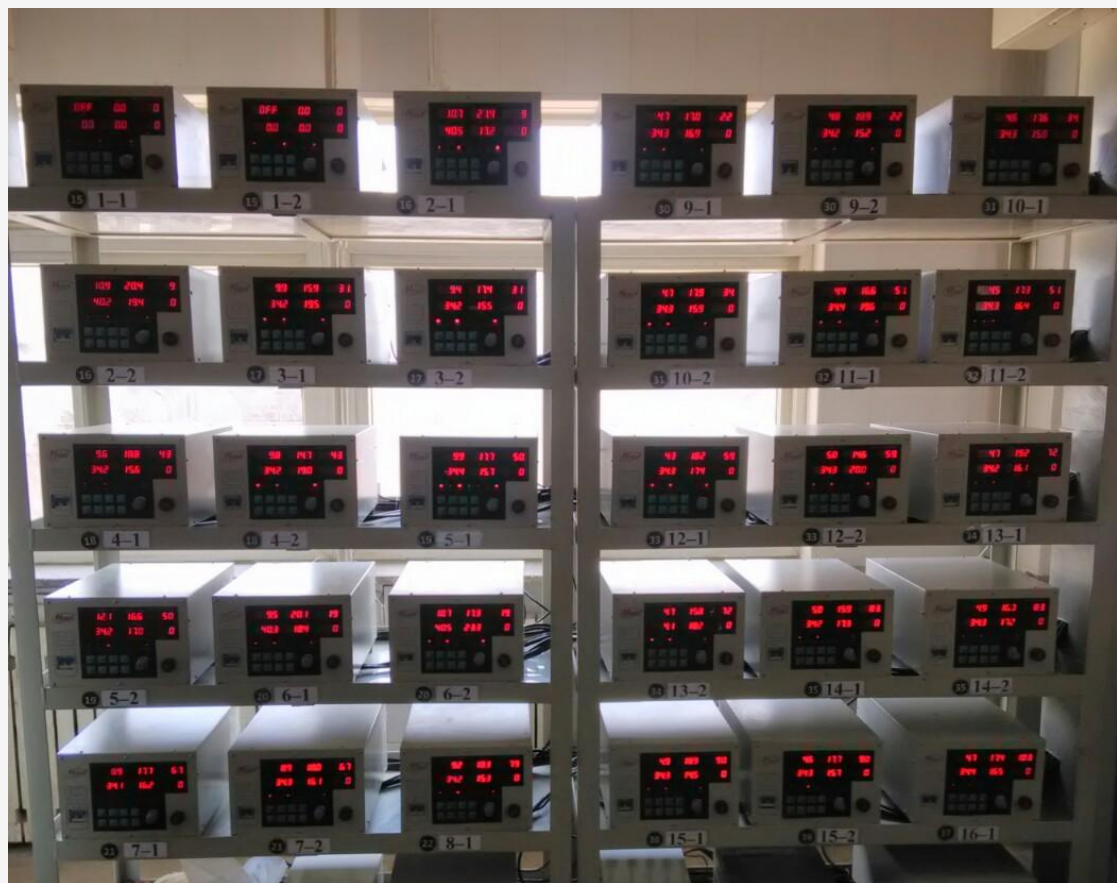
项目	数据
输入电压	单相AC220V±10% 50/60Hz
输出电压	0-V _{max}
输出电流	0-I _{max}
效 率	≥85%
纹波系数	≤1%
精 度	≤ 1%
功率因数	0.9(额定负载时)
冷却方式	风冷
工作温度	0 ~ 45℃
环境湿度	≤ 90%(45℃)
工作方式	连续恒压或恒流

PART4. 解决方案



北京华信康源电气有限公司
映河（廊坊）科技有限公司

滚镀行业解决方案



针对滚镀行业的特殊性，北京华信康源研发团队结合具有行业多年经验的专家，研发出滚镀行业专用电源，并经行业龙头企业现场批量应用，完美解决了困扰该行业多年的顽疾；

此型电源具有滚筒停转、导电头脱出、导电头电流不均衡等报警功能；同时双导电头电流独立显示，更加方便直观；

特点一、电源拥有双输出回路，对滚筒内两个导电头独立形成回路；解决镀材桶内镀层不均衡问题；

特点二、电源通过总电流、导电头双回路分电流和输出电压等参数进行高速复杂运行，判断滚筒旋转是否正常；

特点三、电源两路分电流的变化情况，通过算法计算，判断导电头是否存在脱出故障；

此型电源已被华信康源申请专利保护，客户反映效果优越。

PART4. 解决方案



北京华信康源电气有限公司
映河（廊坊）科技有限公司

自动加液



针对电镀行业定期需要进行光亮剂等耗材补加的需求，北京华信康源研发团队开发出自动添加用安時計，实现整槽液体自动添加。

本安時計采用多台电源信号同时采集成，用于计算整槽所有电源的安时累积，通过预先设定添加比较安时值、自动添加时间、误差补偿，添加完成后是否自动复位等参数，判定需要时自动启动添加计量泵进行加液；整个过程循环往复，无需人工添加。

分段运行，限时报警



针对客户需求，华信康源研发团队开发出的数字控制集成系统；该系统具备分段自动运行、恒流状态输出电流超限报警、恒流状态槽压超限报警等功能；

一、分段自动运行

电源数字控制系统通过客户预设参数：段数、输出值、运行时间和运行方式等参数，控制电源自动按照预设参数分段运行，整个过程无需人工干预。各段之间可跳跃切换、线性切换；实现冲击镀（预镀）、正镀和镀层维持等整个过程。

二、电流限值报警

电源数字控制系统通过客户预设输出电流的上下限报警值，实时比较输出电流是否超限。

三、恒流输出槽压超限报警

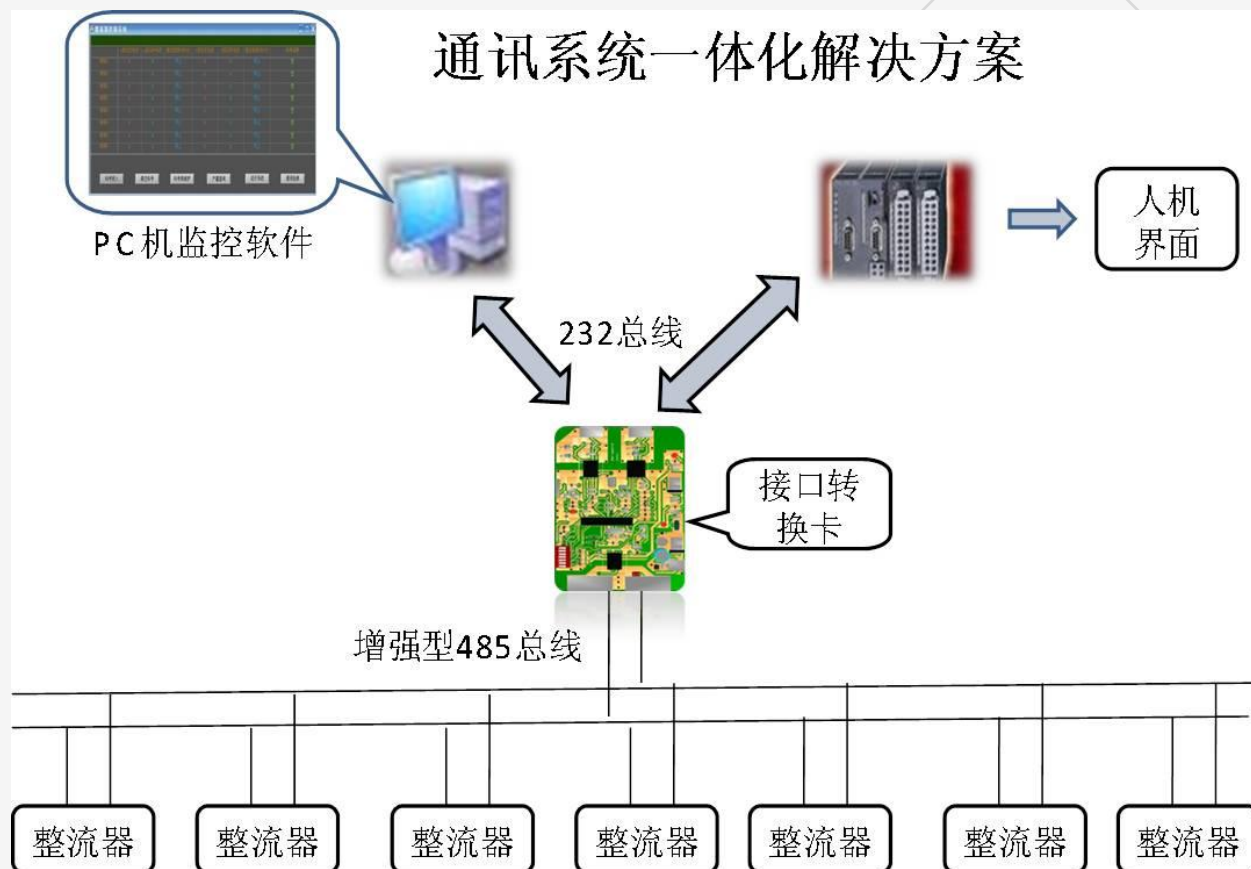
电源数字控制系统通过客户预设槽压限值，实时比较电压是否超限。

PART4. 解决方案



北京华信康源电气有限公司
映河（廊坊）科技有限公司

通讯系统一体化解决方案



通讯桥接网络

随着科技的发展，工业自动化越来越受重视，对电镀行业也是如此；电镀行业也面临人工成本和质量问题，电源组网添加通讯功能及无缝组网日益发展。

华信康源开发的网络通讯桥接器，方便客户组网实现整线自动化；通过此单元电镀电源将于电镀线控制中枢PLC实现无缝衔接；PLC内无需写入通讯协议，中继单元可根据PLC通讯接口的内嵌通讯协议自动匹配，实现与PLC数据存储区的数据交换；轻松实现两个独立通讯系统的高效、无缝连接。

PART5. 联系我们



北京华信康源电气有限公司
映河（廊坊）科技有限公司

北京公司销售部:

电话: 010-61240513

手机: 15350699160

邮箱: hxkysales@163.com

网址: www.wellelect.com

地址: 河北省固安县北开发区卫星导航港H4幢

华东区办事处:

联系人: 蒋经理

手机: 13586838076

地址: 浙江省宁波市奉化区方桥

广东办事处:

联系人: 纪经理

手机: 15373259160

地址: 广东省惠州市