

# 徐州阴极电泳电源生产厂家

发布日期：2025-09-29 | 阅读量：14

## 经济型电泳电源的应用领域和特点

电泳电源是含有交流-直流-交流变换电路的电源，电泳电源在很多行业和领域中得到广泛应用。经济型电泳电源是弱电控制强电的电力协调系统，内部主要由主电路集成一体化的智能化模块、冷却散热系统和电源控制系统、电压反馈系统等优化组合而成。交流输入无相序，控制信号为DC 0~10V直流电压信号，或4~20mA标准信号，可方便的与计算机、PIC工控机等设备组合成自动控制系统。为便于用户使用，面板上配备的数字、指针仪表，实时显示电流、电压等各运行数值。时间继电器定时功能。本电源具有结构简单、安装方便、运行可靠、工作环境适应性强等优点。 我公司将以优良的产品，周到的服务与尊敬的用户携手并进！徐州阴极电泳电源生产厂家

## 电泳涂装的缺点：

- 一、设备复杂，一次性投资费用高，槽液的维护管理 复杂，各种工艺参数需精心控制。
- 二、对金属底材的表面 条件要求高. 因其涂层不能彻底掩盖材质表面的缺点(如底材上的孔洞、砂眼、划痕、凹陷等)。所以，目前电泳涂装一般多用于零件的底漆涂装。因此，当用于面漆时，底材必须经光饰或电镀处理。
- 三，在涂装过程中不能改变颜色，且涂层厚度较薄。这也是电泳涂装多用于底漆的重要原因。

我们知道，无防尘隔离装置的机房内，机房含尘量较大。由于开关电源采用强迫风冷方式冷却的居多，空气流动势必将尘土带入设备中，而开关电源不宜经常拆卸清理，过量的尘土累积，遇潮湿天气就会造成漏电短路，导致故障发生。我单位就曾有一模块投入运行不到半年就发生自动停机，经技术人员前来检查，拆开发现其内部尘土厚度已将电子元件埋没，经确认引起故障是尘土短路造成的。近来随着环境恶化，灰尘污染已是主要的污染源之一。一块2000A的模块价值七、八万元，一个电源室加装隔离装置约需八千元。因此，无论从经济的角度还是从可靠性的角度来看，加装防尘隔离装置都是必要的，有条件的还应配装空调设备。 徐州阴极电泳电源生产厂家奥凯电气产品\*\*国内。

这种方法是高频开关电源早期的传统冷却方式，这种方式主要是依靠大的金属散热器来进行直接的热传导式散热。换热量 $Q=KA\Delta t$ (K换热系数，A换热面积， $\Delta t$ 温度差)。当整流器输出功率增大时，其功率元件的温度会上升， $\Delta t$ 温度差也增加，所以当整流器A换热面积足够时，其散热是没有时间

滞后，功率元件的温差小，其热应力与热冲击小。但这种方式的主要缺点就是散热片体积和重量大。变压器的绕制为尽可能降低温升，防止温度的上升影响其工作性能，所以其材料选择的裕量较大，变压器的体积和重量也大。整流器的材料成本高，维护更换不方便。

山东电泳电源厂家输出整流与滤波:根据负载需要,提供稳定可靠的直流电源开关控制稳压原理开关K以一定的时间间隔重复地接通和断开,在开关K接通时,输入电源E通过开关K和滤波电路提供给负载RL,在整个开关接通期间,电源E向负载提供能量;当开关K断开时,输入电源E便中断了能量的提供.可见,输入电源向负载提供能量是断续的,为使负载能得到连续的能量提供,开关稳压电源必须要有一套储能装置,在开关接通时将一部份能量储存起来,在开关断开时,向负载释放.在AB间的电压平均值EAB可用下式表示: $EAB=TON/T * E$ 式中TON为开关每次接通的时间,T为开关通断的工作周期(即开关接通时间TON和关断时间TOFF之和).

由式可知,改变开关接通时间和工作周期的比例,AB间电压的平均值也随之改变,因此,随着负载及输入电源电压的变化自动调整TON和T的比例便能使输出电压V0维持不变.改变接通时间TON和工作周期比例亦即改变脉冲的占空比,这种方法称为“时间比率制”奥凯电气设备不懈追求产品质量,精益求精不断升级。

电泳电源采用的是直流电源，电泳涂装所用的直流电源需要有足够的输出电压和电流，电源脉动率尽可能小些，约在7.5%以下，通常可采用硅整流器。通电装置应采用坚固耐久的材料结构，通电杆如有被烘烤的可能，应注意它的耐热性。下面奥凯小编详细的给大家讲解一下电泳电源的接地方式：电泳槽的接地方式有三种：负极接电泳槽并接地。负极接悬于槽中的阴极板，槽体接地。阳极接地。电泳电源的容量：电泳电源一般采用三相全波整流。三相全波整流的优点是调压范围大，电压波动小。而规模很小的电泳生产线，也有采用单相整流加滤波的方式。由于电泳涂料的品种不同，各项参数也不尽相同，以及被涂物材质的差别，往往导致电泳工艺参数发生变化，这就要求电泳涂装时的电压可在较大范围内进行调整。所以电泳涂装中所用的直流电源，高速电压的范围需要比较大。奥凯电气设备以精良的产品品质和优先的售后服务，全过程满足客户的\*\*\*需求。徐州阴极电泳电源生产厂家

奥凯电气不断从事技术革新，改进生产工艺，提高技术水平。徐州阴极电泳电源生产厂家

山东高频电源厂家为你讲高频电源的作用是什么？

高频电源应用于各行各业对金属材料的热加工、热处理、热装配及焊接、熔炼等工艺中。它不但可以对工件整体加热，还能对工件局部的针对性加热；可实现工件的深层透热，也可只对其表面、表层集中加热；高频开关电源的具体作用你知道多少呢，下面就与山东高频电源厂家一起了解一下吧。

1、高频开关电源具有本地和远程控制方式，采用密码允许或禁止方式操作，以增强系统运行可靠性。

- 2、通过MODEM和电话网与监控中心通信，从通信口读取高频开关电源的信息；
- 3、控制电源的输出电流和稳流，控制电源的开关机等；
- 4、测量模块的输出电流和电压、直流母线电流和电压、电源的输出电流和电压、电池充放电电流和电压等；
- 5、实现对蓄电池浮充、均充方式的自动转换；
- 6、调节充电限流值和总输出电流稳流值；
- 7、控制硅链的自动或手动投切，保证控制母线的稳压精度，进而保证微机 and 晶体管保护用电的可靠性，防止造成保护误动。

#### 徐州阴极电泳电源生产厂家

淄博奥凯电气有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在山东省等地区的电工电气中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，\*\*协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来淄博奥凯电气供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！