

# 微弧氧化电源价格 日照微弧氧化工艺 微弧氧化电源

产品名称	微弧氧化电源价格 日照微弧氧化工艺 微弧氧化电源
公司名称	日照微弧技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省日照市高新技术产业开发区高新6路创业 中心C4栋
联系电话	15563870760 15563870760

## 产品详情

### 微弧氧化技术特点

#### 1、可处理任意大小工件

可处理任意大小工件（超小，微弧氧化电源价格，超大）可进行细长管（可处理任何长度工件）复杂异形件（如深盲孔内部）特殊材料特殊性能膜层制备等高难度研究工作。

#### 2、高结合力

基体原位生长陶瓷膜，膜层与基底金属结合力强，陶瓷膜致密均匀。

#### 3、可处理的材料镁、铝、钛、锆、钽、铌等及其合金材料（包括含硅量较高的铝合金）。

### 微弧氧化电源基本结构

从微弧氧化电源技术要求来看，要实现脉冲电源波形变换多、参数调节范围宽，必定使电路复杂化、造价提高、可靠性降低。所以适用、可靠且经济性的电源结构是设计方案的基本出发点。现在国内的大部分脉冲电源都是采用两个相互独立的电源进行叠加而组成的，微弧氧化电源如何控制，在两个电源之间加上切换装置、控制正负脉冲电流的截止和导通。但是，这样不但使电源结构复杂化，同时也增加了控制电路的负担，使电源成本增加。在考虑简化电源结构的基础上，采用复合功率转换电路的形式，即由前级向后级供电，由后级控制电流的设计方案。电源通过设定不同的占空比进行直流调压，从而得到预定的输出电压，微弧氧化电源厂家直销，然后，利用逆变电路实现波形控制。

## 微弧氧化过程

在微弧氧化处理过程中，待氧化试样与电源正极相连，作为阳极浸入电解液之中，不锈钢电解槽作为阴极与电源负极相连。在开通电源后，正脉冲电压快速升高，电流迅速下降，作为阳极的待氧化试样开始进行阳极氧化，产生大量微小气泡，微弧氧化电源，同时在试样表面形成了一层极薄的钝化膜。当外加脉冲电压超过一定值时，材料表面出现一层极细微均匀的放电火花，这种微区火花放电现象在试样表面不同位置出现，在待微弧氧化表面原位生长陶瓷膜层，以达到强化材料表面的目的。微弧氧化设备、微弧氧化生产线、微弧氧化电源、铝合金微弧氧化、微弧喷涂

### 微弧氧化电源价格-日照微弧氧化工艺-

微弧氧化电源由日照微弧技术有限公司提供。日照微弧技术有限公司（[www.rzwhjs.com](http://www.rzwhjs.com)）是山东日照,行业专用设备的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在日照微弧技术领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创日照微弧技术更加美好的未来。