

# KMF脉冲叠加硬质氧化电源

产品名称	KMF脉冲叠加硬质氧化电源
公司名称	绍兴市万拓电器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:万拓 型号:KMF 应用范围:金属氧化
公司地址	绍兴市柯桥区滨海工业区机电路
联系电话	86 0575 88156377 057588156377

## 产品详情

品牌	万拓	型号	KMF
应用范围	金属氧化	整流元件	全桥
功率特性	大功率	频率特性	低频
交流输入电压	0-100 (V)	直流输出电压	0-10000 (V)
直流输出电流	0-10000 (A)	正向峰值电压	10 (V)
反向重复峰值电压	10 (V)	反向重复峰值电流	10 (mA)
绝缘电压	10 (V)	工作结温	65 ( )
效率	95 (%)		

产品介绍：

产品用途

广泛应用于铝、钛、镁及其合金材料等金属表面硬质氧化处理及不锈钢电解抛光、镍网制造等表面处理行业。

产品性能

在金属氧化过程中，不断产生气体，阻碍了氧化的继续，使得氧化膜疏松、多孔，而脉冲电源属于间歇性高低电流转换工作，有利于气体的析出，使成膜容易，膜厚增加，氧化膜更致密，硬度、厚度及色泽均得到极大提高。目前普遍使用的氧化电源基本都为直流电源，输出不具备脉冲性，生成的氧化膜比较疏松，膜厚、硬度、色泽均达不到脉冲电源的效果；

km系列脉冲叠加电源的主要技术特点：

## 一、脉冲效果显著：

脉冲频率从0.4—25hz可调，占空比可调，调节步长9.9ms；

脉冲的前后沿都是90°垂直，这种无斜坡上升的脉冲对电化学过程是最理想的；

脉冲的基值与叠加电平高度可从零开始任意可调；

## 二、性能优越：

软启动时间1—32分钟可调，并且为脉冲式软启动，特别适合钛硬质氧化过程；

运行时间1—256分钟可任意调节（与软启动时间无关），时间到自动关机；

多种工作方式选择：纯脉冲，脉冲叠加，直流等；

运行中可任意显示脉冲频率、占空比、脉冲基高、峰高等所有运行参数，使您全面掌握工件所处状态；

运行中可任意修改、调整各参数，随时存储，断电保存时间35年，下次开机自动按所存参数运行；

根据铝、钛合金氧化特点，工作方式为稳流限压工作，保证了氧化持续高效进行，随着电液槽通电时间的延长，氧化膜增厚，若输出电压上升到设定的安全数值，则电压停止上升，电流逐渐下降，真正保护工件不被烧蚀；

安全保障措施齐全，具备过电流、缺相、相序错、短路等多种智能保护手段。

冷却方式

强迫风冷或循环水冷

产品规格

输出脉冲叠加电流：200-10000a；

输出脉冲叠加电压：0-100v任选。

