

# 恒流源厂家 北京菱拓电源公司 沧州恒流源

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 恒流源厂家 北京菱拓电源公司 沧州恒流源    |
| 公司名称 | 北京菱拓电源设备有限公司            |
| 价格   | 面议                      |
| 规格参数 |                         |
| 公司地址 | 北京市石景山区双园路1号            |
| 联系电话 | 13699203740 13699203740 |

## 产品详情

### 恒流源的试验结果

MOSFET的参数为了测试恒流源的性能，笔者对其进行了实验研究。电源选用直流12V2A的高精度稳压电源，在元件选择上，A选用高精度运放，恒流源厂家，电阻选用千分之一精度的精密电阻器，取样电阻选用温度稳定性好的无感线绕电阻，恒流源生产厂家，实验采用的负载为感性，其电感量为180mH、静态电阻为4 $\Omega$ ，MOSFET的参数见MOSFET的参数。输出电流与输入电压的关系图2 输出电流与输入电压的关系当RS=1 $\Omega$ ，R1=24k，R2=16k，输入电压Vi从0~5V变化时，沧州恒流源，理论计算和实际测量的输出电流IO随输入电压Vi的变化关系如图2(吻合)，输出电流与输入电压成线性关系。取样电阻与输出电流的关系图4 取样电阻与输出电流的关系当R1=24k，R2=16k，输入电压Vi为5V时，测得取样电阻与输出电流的关系如图4。取样电阻越小，输出电流越大，电阻的功耗也相应增大；反之亦然。与理论计算基本相吻合。其他性能的测量占空比与输出电流的关系测得恒流源输出电流与PWM信号占空比成线性关系，占空比越大，输出电流越大；纹波电流