

# 汕头工业电源 大功率工业电源 广州能智威

产品名称	汕头工业电源 大功率工业电源 广州能智威
公司名称	广州市能智威电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市白云区夏花一路太阳神工业区B栋
联系电话	18520136483

## 产品详情

### 能智威电子——工业电源

在反激式电路中，当开关管导通时，变压器把电能转换成磁场能储存起来，当开关管截止时则释放出来。在正激式电路中，当开关管导通时，输入电压直接向负载供给并把能量储存在储能电感中。当开关管截止时，再由储能电感进行续流向负载传递。工业电源

### 能智威电子——工业电源

变压器的初级电感量是202uH，参与耦合的却只有200uH，那么有2uH是漏感。次级是50uH，没有漏感。变压器的电感比是200：50，那么意味着变压器的匝比 $N_P/N_S=2:1$ 设定瞬态扫描，时间10ms，步长10ns，稳态时的波形：t0时刻，MOS开通，初级电流线性上升。工业电源

### 能智威电子——工业电源

次级二极管电流，也就是次级电感电流降到了零。这意味着磁芯中的能量已经完全释放了。那么因为二极管电流降到了零，汕头工业电源，二极管也就自动截止了，次级相当于开路状态，输出电压不再反射回初级了。由于此时MOS的Vds电压高于输入电压，所以在电压差的作用下，24V工业电源，MOS的结电容和初级电感发生谐振。谐振电流给MOS的结电容放电。工业电源

### 能智威电子——工业电源

一般操作方法：作稳压源输出电压时，应将电流调节旋钮顺时针旋到底，并保持。调节电压调节旋钮控制输出的直流电压值。作稳流源输出电流时，应将电压调节旋钮顺时针旋到底，并保持。调节电流调节旋钮控制输出的直流电流值。

电源有电压输出也有电流输出，但是再调电压，电压就调不上去了。或者电源有电压输出也有电流输出

，再想把电流调大点，电流就调不大了。工业电源

能智威电子——工业电源

这是由于操作者对“恒压”、“恒流”的概念不甚清楚的原因。如果“恒压”灯亮，说明电源工作在恒压状态(可以认为电压占主动地位)，这时的输出电流大小，是由负载决定的，而不是由操作者调出来的(可以说电流是占被动地位)，如果这时去右旋“电流调节”旋钮，电流是不会增大的。但这时去右旋“电压调节”旋钮，LED工业电源，输出电压是会升高，输出电流也会随之升高的。(电压是主，电流是从)。工业电源

能智威电子——工业电源

同理，如果“恒流”灯亮，说明电源工作在恒流状态，这时的输出电压也不是“调”出来的，而是由负载决定的。只有去调节“电流调节”旋钮，输出电流才会改变，输出电压也随之变化。(这里电流是主，电压是从)

总之，要弄清主从关系。电源处于“恒流”状态时去调电流，处于“恒压”状态时去调电压，才能改变负载上的电压和电流。工业电源

能智威电子——工业电源

半桥式变压器开关电源输出功率很大，大功率工业电源，工作效率很高

半桥式变压器开关电源与推挽式变压器开关电源一样，由于两个开关管轮流交替工作，相当于两个开关电源同时输出功率，其输出功率约等于单一开关电源输出功率的两倍。

因此，半桥式变压器开关电源输出功率很大，工作效率很高，经桥式整流或全波整流后，输出电压的电压脉动系数 $S_v$ 和电流脉动系数 $S_i$ 都很小，仅需要很小的滤波电感和电容，其输出电压纹波和电流纹波就可以达到非常小。工业电源

能智威电子——工业电源

半桥式开关电源的开关管的耐压值比较低

半桥式变压器开关电源优点是，对两个开关器件的耐压要求比推挽式变压器开关电源对两个开关器件的耐压要求可以降低一半。工业电源

能智威电子——工业电源

因为半桥式变压器开关电源两个开关器件的工作电压只有输入电源 $U_i$ 的一半，其高耐压等于工作电压与反电动势之和，大约是电源电压的两倍，这个结果正好是推挽式变压器开关电源两个开关器件耐压的一半。

因此，半桥式变压器开关电源主要用于输入电压比较高的场合，一般电网电压为交流220伏供电的大功率开关电源大部分都是用半桥式变压器开关电源。工业电源

汕头工业电源-大功率工业电源-广州能智威(推荐商家)由广州市能智威电子有限公司提供。广州市能智威电子有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。广州能智威——您可信赖的朋友，公司地址：广州市白云区夏花一路太阳神工业区B栋，联系人：蒋经理。