

## 380V 450V工业大功率节电器

产品名称	380V 450V工业大功率节电器
公司名称	深圳市欧正电子科技有限公司
价格	125.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:OZ 型号:OZ-J02
公司地址	广东深圳市宝安区观澜悦兴路49号4楼
联系电话	86 755 23150080 18665911042

## 产品详情

### 功能特性

平均降低电流20%左右，节能降耗效果显著。

提高电动机工作功率因数，可使功率因数达到0.95以上。

变压器增容20%~35%。

减少供配电线路导线截面10%~30%。

改善供电质量，延长电器设备的使用寿命。

具有降低电机起动电流、抗涌流、自动放电等功能。

### 使用条件

室内安装。

海拔高度不超过2500米。

环境温度 - 25 - 40 ，相对湿度 85%。

周围环境无腐蚀性气体，无导电性尘埃，无易燃易爆介质。

安装处离地面0.5米以上，且无振动。

## 技术参数

额定电压：ac 380v

额定频率：50hz

有效负载： 10kw 20kw 30kw

m8铜制螺栓出线

多台连接时用铜制汇流排连接

执行标准:符合国际iec831-1，iec831-2和国家gb12747-91标准。

## 工业节电器使用中的注意事项

在工厂不用电时，要求把节电器与电源脱开，其原因如下：

1. 工业节电器本身也是一个用电器，由于容量较大，也会消耗有功功率，所以，要防止在电动机不用电时，造成不必要的电能消耗。最好脱离电源，即把三相空气开关拉下，以达到更好的节电效果。
2. 为了防止节电器脱离电源时放电不完全，残余电流伤及检修人员，在检修时，应检查工业节电器是否脱离电源，要有明显的断开点，并要求在工业节电器脱离电源五分钟之后再行主电路和电动机的检修工作。检修时，要根据规定进行放电，并按安全规程规定的操作事项进行工作。

## 产品安装示意图

### 工业节电器安装数量的选择

一般以以下两种方式来确定安装数量：

- 1.测量三相电流确定安装数量。在安装节电器前，在每相火线上测量电流，做好记录。然后，把节电器接上去，再测量电流，如果电流没有变化，说明节电器的功率太小，虽然起了作用，如杯水车薪；如果电流出现下降，说明节电器的节电效果很见效，但是否还有节电潜力？是否还有无功没有补偿到位？所以这两种情况都要再增加节电器。如果增加节电器后电流上升，或者电流下降后重新回升，这个时候就不要再增加了，可以把引起上升的那个（组）节电器拿掉，保证电流下降至最低点，这个时候就是安装的最佳数量。
- 2.按容量计算来确定安装数量：一般根据负载容量配相应功率的工业节电器，如果功率较大的可以配两台节电器，以此类推。在多个节电器组合安装时，用导线把节电器的零线桩头与零线桩头连接，各个火线桩头分别与相应位置的火线桩头连接。采用的线径要大于6平方毫米的铜芯线。如果连接的节电器数量多，可以采用10平方毫米以上的导线安装。（参见上图）

## 工业节电器的常规安装方式

1.考虑到电动机的启动方式不同，如有直接启动或以变阻器，电抗器，自藕变压器启动的高低压三相异步电动机，也有采用y - 启动的异步电动机，工业节电器的接线方式难于和各类电动机绕组的接线方式相同，所以工业节电器一般要求在车间的主电路中安装，不要直接在电动机的接线螺丝上并联。可以根据电动机的容量和数量的不同，在主干路上采用分散安装，集中安装，就地安装（补偿）等各种不同安装方式。

2.工业节电器的三相中电容量是平衡的，而三相电路中有三相三线与三相四线之分，三相四线电路由于三相负载不平衡，所以要分别对三相电流进行测量，根据电流的不平衡情况，可以考虑在电流较大的一相中，增加单相的节电器，安装的数量视电流变化而定。而三相三线由于三相中的负载平衡，所以只要测量一相就可以，其它相可以参考安装。

### 3.有多台备用电动机时的安装方法

对于采用多台电动机，如一台使用，一台备用，一台检修的水泵电动机等，工业节电器可以只装设一组（若干组合为一组），三台电动机共用。

### 通过补偿来提高电压启动电动机的方法

部分电动机经常因供电距离太远造成启动困难，这是可以采用工业节电器实行就地补偿，为了提升负载端电压，可以适当增加工业节电器组合数量（即过补偿），使负载的电压有可能达到或超过电源电压。当然，正常使用时不必要做到负载端的电压达到电源电压，否则线路有功损耗将增大

本产品的加工定制是是，品牌是OZ，型号是OZ-J02，产品用途是省电，产品别名是节电器，节电设备类型是工业节能设备