

JD-12系列交直流接触器智能控制节电器功能介绍

产品名称	JD-12系列交直流接触器智能控制节电器功能介绍
公司名称	江阴市星火电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SE 型号:JD11~14 产品用途:保护, 环保, 节电, 寿命长
公司地址	江阴市东外环路263号
联系电话	0510-86271733

产品详情

品牌	SE	型号	JD11~14
产品用途	保护, 环保, 节电, 寿命长	产品别名	节电器
节电设备类型	工业节能设备		

保护功能：

1、主触点的保护

现有的交流接触器在吸合过程中，电磁铁在引力的作用下，端面接触时会产生弹性碰撞，同时由于弹簧的影响，会产生较大的震荡。在正常使用情况下，由于交变磁场的作用，同样也会有振荡现象的发生，只是比较轻微而已。接触器的触点与电磁铁是固定连接，因而电磁铁的振荡会影响到触点，从而使得触点的接触不能达到非常紧密的状态。

众所周知，接触器的触点通过的电流相对较大，在非常紧密接触时，会产生放电现象，同时接触电阻会增大，触点温度会升高。这两种现象都会导致触点的加速老化，降低触点的寿命。

jd-12系列交直流接触器智能控制节电器产用了高压直流阻尼吸合、低压直流维持技术，使接触器在吸合过程中，降低了振荡的次数，维持吸合状态时避免了振荡，从而使得触点的接触器能够达到非常紧密的状态。这样的话，会使触点的寿命得到较大的延长。

2、线包的保护

现有的交流接触器在正常使用情况下，其线包的工作电压一般为220v或380v，工作一段时间后会产发热现象，这样的话，会加速线包的老化，缩短线包的寿命。

jd-12系列交直流接触器智能控制节电器的高压吸合时间非常短暂，一般不超过50毫秒（电压一般为220v或380v），这样就不会对线包产生影响；低压维持时的电压非常低（一般不超过10v）这样就会使线包的功率有很大的下降，线包几乎不会有发热现象，使线包的寿命得到很大的提高。

3、用电器的保护

a现有的交直流接触器的吸合或释放电压都有一个较宽的范围（国家规定吸合电压下限为正常使用电压的80%，释放电压为正常使用电压的20%~70%）。一般情况下，这不会对用电器产生不利的影响。但如果用电器对电压的要求比较高或对电压比较敏感的话，就会对用电器产生不利的影响。

jd-12系列交直流接触器智能控制节电器产用了新型的控制技术，可以将吸合或释放电压进行精确控制，具体到某一个值，精确度为2%具体数值可以在订货时加以说明或进行自行设定。这样就避免了由于电压波动对用电器产生不利的影响。

b某些功率较大的用电器在投入使用时，会对电网产生很大的影响，俗称“晃电”；一般的接触器会由于电压的波动产生误动作，对用电器产生不利的影响。

jd-12系列交直流接触器智能控制节电器产用了新型的控制技术，可以使接触器吸合后在一个相当宽的电压范围内（一般为30v~450v）维持可靠的吸合，所以用户可以在一个用电器可以承受的电压值设定为释放电压，并可进行延时设定（0.1~99.9s），这样就避免由于接触器的误动作对用电器产生不利的影响。

c在某些需要双电源工作的场合，jd-12系列交直流接触器智能控制节电器也可产用双电源供电技术，这样就能保证线包会有正常的供电，确保接触器不会产生误动作。

节电功能

jd-12系列交直流接触器智能控制节电器的节电率约为90~95%（线包用电）

远程控制

jd-12系列交直流接触器智能控制节电器可采用rs-485通讯进行远程控制。

其他控制

jd-12系列交直流接触器智能控制节电器可以不用增加时间继电器等外围设备完成星三角启动，正反转控制功能。