

# 电机智能节电器,电机节能,电机节电,电机变频节电器

产品名称	电机智能节电器,电机节能,电机节电,电机变频节电器
公司名称	长沙成创机电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:成为 产品类型:三相异步电动机 型号:CC-D系列
公司地址	中国 湖南 长沙市天心区 环保科技园环保西路199号龙盛高科一栋三楼
联系电话	86-073189851963 13307334963

## 产品详情

品牌	成为	产品类型	三相异步电动机
型号	CC-D系列	极数	通用型
额定功率	4-400KW	额定电压	380 ( V )
产品认证	CCC	应用范围	各种电动机

### “成为”cc-d系列电机智能节电器

#### 1、产品简介

“成为”cc-d系列电机智能节电器采用英国最新的集成芯片控制技术,由微处理器芯片 (cpu)、可控硅、集成式双置晶闸管等国外进口元件组成。其核心技术是动态跟踪电机负载量的变化,调整电机运行过程中的电压与电流,保证电机的输出转矩与实际负荷需求精确匹配,不改变电机的转速,不影响电机的正常运行,并且能有效避免电机因出力过度造成的电能浪费,具有很好的动态节电控制功能,有效地降低电机的功率损耗,改善电机的启动、停机性能,延长电机的使用寿命。“成为”cc-d系列电机智能节电器的设计及制造工艺先进,在硬件选型上,采用的微处理器芯片及集成式双置晶闸管技术,都是成熟、可靠性强的技术和产品,可在-30 至50 温度范围内带上额定负载稳定工作,使用寿命长达15年。

#### 2、节电原理

“成为”cc-d系列电机智能节电器采用最新的集成电路芯片控制技术,实时检测电机的工作状态。当电机在轻载或负载之间不断变化时,通过可控硅能在百分之一秒内调整输入电机的电压,使电机的输出功率与实时负载刚好匹配,从而减低铜损、铁损,改善电机启动、停机性能,节电率可达10%-40%

### 3、产品优势

采用最新集成芯片技术，高效节电的同时，不改变电机的转速，不影响设备的正常工作；软启动与软停机功能，消除了常规起停方式下产生的机械冲击和大启动电流，对电机有良好的保护作用；完善的旁路保护功能，节电器故障时不影响设备正常运行；提升电机效率及功率因数、降低无功损耗，延长电机寿命；降低电机温度、噪音，改善工作环境，降低运行成本和维护费用；安装方便，串联于受控电机主电路近电机接线盒端子，与原有控制开关并联；品质优良、安全可靠，体积小、重量轻，无须人工调节。

### 4、适用范围

“成为”cc-d系列电机智能节电器适用于任何不需要调节速度的交流感应电机，对负载经常变化及时常轻载状态的电机，能提高其性能，并提供一个极佳的软启动和缓和停机的功效及节能的空间。本产品适用功率：4kw—315kw，可在高性能的电机上应用，一台节电器可对应一台电机，亦可对应多台电机。“一对一”即一台节电器对应一台电机，适用范围包括：冲压机 碎石机 油田抽油机 空气压缩机 液压机 压铸机 扶手电梯 搅拌机 自动生产线 输送带 注塑机 磨床 车床 研磨机 成型机 其它...“一对多”即一台节电器对应多台电机，适用范围包括：制衣、制鞋厂三相电动缝纫机及裁断设备 五金厂螺丝机、打磨机等设备

### 5、技术参数：

规格	机型一	机型二					机型三			机型四		机型五				机型六
高,宽,深(毫米)	226 × 123 × 70	285 × 145 × 130					385 × 145 × 215			448 × 305 × 205		590 × 400 × 211				730 ×
型号	cc-d 0	cc-d5.5	cc-d7.5	cc-d11	cc-d15	cc-d22	cc-d30	cc-d37	cc-d55	cc-d75	cc-d90	cc-d110	cc-d132	cc-d150	cc-d186	cc-d225
重量(千克)	3	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5	10.5	10.5	10.5	18	18	30	30	30	30	46
额定电流(A)	5	11	15	23	30	42	53	65	97	145	170	205	255	290	340	410
功率(kw@380/440)	2.2	5.5	7.5	11	15	22	30	37	55	75	90	110	132	150	186	225
冷却	自然冷却						风扇冷却									
风扇电压	不配备						380v									

供电电压：380 - 440v+10%/-15%运行温度：-30-50℃，功率下降2%，最高可达50℃ 储存温度：-40-60℃ 相对湿度：<95%(不结露)海拔高度：最高1000米，每高出100米,输出功率下降1%启动负荷：2.5倍额定电流,运行60秒;3.0倍额定电流,运行30秒;4.0倍额定电流,运行10秒;5.5倍电流,运行5秒启动次数：每小时12次启动电压：供电电压之30-70%启动扭力：直接激活扭力之9-49%软启动 / 软停机时间：0.5-120秒电流上限：直接激活电流之30%，运行60秒；直接激活电流之40%，运行30秒直接激活电流之50%，运行10秒；直接激活电流之70%，运行5秒故障检测：因缺相和可控硅短路而停止动作  
发光二极管指示灯：电源,运行,启动,停止,故障及优化继电器触点参数：最高1.2kva 250vac防护等级：ip34