

智能电机节电器，电机节电器，产品，！

产品名称	智能电机节电器，电机节电器，产品，！
公司名称	厦门富德森节能科技有限公司
价格	888.00/普通
规格参数	
公司地址	厦门厦门市火炬园新丰二路8号日华大厦4F-M
联系电话	86-5920000002 13606083262

产品详情

节电原理：一般使用电机时，所选用的额定功率，通常都超过实际需要的功率，又因为生产工艺中的需求量（负载率）是变化的，此时，电机自身不能做出相应的功率调节。在目前针对电机的驱动技术上，变频调速的产品已得到一定的应用和普及，但在实际生产中，更多的电机是不允许减速的，只能工作在工频状态，如冲床、车床、破碎机、传送带等，而此时电机的负载率并不高，电机运行效率（输出功率/输入功率×100%）的高低取决于负载率（输出功率/额定功率×100%）的高低，负载率越低效率越低，在实际生产过程中电机“大马拉小车”（负载率低、效率低）的现象十分普遍且不可避免。FDS全能电机节电器即具有高速追踪电机的负荷变化自动调整输入功率的独特功能，当负荷减轻时降低电机电压少供些电能；当负荷加重时又自动跟上去多供些电能，保证电机安全运行，需多少供多少，使电机的输出功率实时与负载匹配，保证电机在其整个负荷范围内的能量消耗降到最低的程度，最大限度的提高电机的实际运行效率。这也是该节电器节电效果特别显著的根本原因。三、性能优势

1、空载节电率65.3%、平均节电率45.5%，超高效节能节电器设有动态矢量自动追踪匹配系统，能根据电机的负载变化快速调整输入功率，强制降低电机电流，大幅降低电机的铜损、铁损、杂散损耗和附加损耗，提高电机的运行效率。其输出波形成正弦函数规律变化，波形驱动效率高、谐波分量小、功率因数1，完全实现了电机的超静音运行。经国家权威检测部门检测：空载节电率65.3%，平均节电率45.5%。

2、追踪节能、变频节能、变频追踪节能，三位一体，真正全能A、（模式一）追踪负载节能：广泛适用于抽油机、破碎机、皮带机、空压机、冷冻机、切割机、轧钢机、研磨机、搅拌机、球磨机、剪板机、成型机、空气锤、车、刨、钻、铣、冲等定速设备或机械上作高速追踪节能应用，这部分电机数量约占电机总数的60%；B、（模式二）变频节能或者变频

追踪节能：应用于风机、水泵、空压机、注塑机等设备或机械上作变频或者变频

追踪节能应用（此功能是变频器所不具备的），这部分电机数量约占电机总数的40%。

另外，还可为中央空调、恒压供水、造纸、纺织等大型生产线上作速度匹配和PLC、PID程控节能应用。因此，FDS全能电机节电器几乎解决了所有电机节能应用的问题（只要本身存在节能的空间），是真正的一机全能电机节电器，更是传统节电器、软启动器、变频器、节能控制器的理想换代产品。

3、数控软启动 将启动电流控制在额定电流以内并保证电机高转矩输出（带重载亦可启动），满足各种工况条件下电机的启动需要。电机启动时间1~6000秒连续可调，电机启动后自动转入节能运行，整个过程平稳、安静、安全，完全消除了冲击电流对电机、设备及电网造成的危害，改善系统的稳定性。

4、超强的逻辑控制功能 节电器不仅对电机缺相、过载、过压、欠压、过热等进行高精度保护，同时自动记录故障时的频率、电流、电压、温度、时间等参数，使现场应用方便、快捷、省时、省心。节电器集成有多段速编程控制和过程PID控制功能，可自由设定运行时间、运行方向、以及反馈量、反馈极性

、反馈增益、积分时间、采样周期等参数，轻松满足各种电气设备的节能控制需要。

公司名称：厦门富德森节能科技有限公司 公司地址：厦门市湖里火炬园区新丰二路8号日华大厦4M

联系电话：0592-6012576 6013680 移动电话：18060997980 产品网站：www.chinafds.cn 企业QQ：24882969