

# SDQ-T系列水电阻调速起动器

产品名称	SDQ-T系列水电阻调速起动器
公司名称	湖北大禹汉光真空电器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:大禹 型号:SDQ-T 额定电压:380V-12K (V)
公司地址	孝感市黄陂西路特1号
联系电话	0712-2882341 13807299891

## 产品详情

品牌	大禹	型号	SDQ-T
额定电压	380V-12K (V)	用途	直接起动

适用于三相交流50hz，额定电压380v-12kv大、中型绕线式异步电动机拖动风机、轧机、泵类等设备的软起动与调速装置。

绕线式异步电动机起动时在转子回路中串接适当的电阻就能使其起动电流降低，起动转矩提升；运行时在一定的范围内改变转子回路中的电阻值，可使转速在一定的范围内进行调整，最大转矩不变，输入电功率随转速下降而下降。

水电阻起动器就是根据绕线式异步电动机以上的特性设计的一种适用于其兼软起动和调速功能的电控设备。该装置由可调水电阻器、电阻液冷却系统和电控系统组成。对风机、泵类负载，根据 $p \sim n$ 关系（ $p$ 为输出轴功率， $n$ 为转速）的关系，通过改变串接在电动机转子上的水电阻的阻值来改变电动机的转速，从而达到调速节能的目的。对于冶金行业轧机类电动机，通过改变水电阻，提升电动机的低速转矩，保证设备的平稳运行。

本装置的起动电流小，起动电流 $i_q \leq 1.3I_e$ （额定电流），对电网和机电设备的冲击很小，能连续起动，起动成功率100%；

水电阻为纯电阻，起动时不产生过电压或高次谐波；

与串频敏起动相比，可显著提高电机的功率因数

节能效果显著，风机、泵类可节能30%以上；

电控系统采用plc控制，自动化程度高,性能可靠；

风机、泵类调速比可达2：1，轧机可根据实际工况而定；

可实行远程控制和通信；

现场操作可采用触摸控制屏。

执行标准：

低压成套开关设备和控制设备gb/t14048.1-1993；iec947-1 1988；

gb 7251.1-2005；iec439-1 1992

水电阻起动器q/xdy02-2005