

调速电机-YCT电磁调速电机

产品名称	调速电机-YCT电磁调速电机
公司名称	河北颖丽曦电机制造有限公司
价格	900.00/台
规格参数	
公司地址	河北衡水阜城县经济开发区北区
联系电话	0318-4797788 15131850560

产品详情

yct
系列电磁调速异步电动机是由三相异步电动机、电磁转差离合器、测速发电机、电器控制装置组成的，广泛适用于恒转矩无级调速的各种机器设备上。例如：纺织、电影制片、化工、印染、化学纤维、冶金、造纸、水泥、橡胶、电线、制糖、塑料、发电厂。更适用于变转矩的离心式水泵和风机负载上，用转速调节来代替阀门的开闭以控制流量或压力，从而达到节能的目的。

特点：1、交流无级调速，具有速度反馈的自动调节系统，速度变化率低于百分之三。
2、结构简单、使用维护方便、价格低廉。3、无失控区、调速范围广，最大可达十比一。
4、控制功率小，便于自控、群控、遥控。5、起动性能好，起动力矩大，起动平滑。特性：
1、自然机械特性 电磁转差离合器具有软工作特性，在一定的激磁电流下，转速随着负载转矩的增加而下降。这种特性可适用于对张力要求不过分严的收卷机械，在设计时只要选用恰当，开环控制即可达到卷制过程中转速与转矩的自动调整。2、人工机械特性 yct系列

电磁调速电机
配上控制器后的机械特性。当负载在额定转矩的10%到100%范围内变化时，控制器根据发电机的信号自动调节激磁电流，使输出转速基本上保持不变，转速变化率小于3%。3、传递效率 由于电磁调速异步电动机的传递效率与输出轴的转速成正比，用户在选用本产品时最好较长时间使用在高速或中速段比较经济，短时间内使用低速段。调速电机的总效率 $\eta = \eta_1 \times \eta_2$
 η_1 ：拖动电机效率 η_2 ：离合器效率 $\eta_2 = n_2/n_1$ n_1 ：拖动电机转速 n_2 ：离合器输出轴转速

4、转矩：本系列电动机只适用于恒转矩负载递减转矩负载上，不适用于恒功率特性的负载上。

型号：yct112-4a、yct112-4b、yct132-4a、yct132-4b、yct160-4a、yct160-4b、yct180-4a、yct200-4a、yct200-4b、yct225-4a、yct225-4b、yct250-4a、yct250-4b、yct280-4a、yct315-4a、yct315-4b、yct355-4a、yct355-4b、yct355-4c、yct400-4a、yct400-4b