

# YT电机批发 韶关YT电机 金力特电机

产品名称	YT电机批发 韶关YT电机 金力特电机
公司名称	德州金力特电机有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东武城县玻璃钢科技工业园
联系电话	13275347677 13275347677

## 产品详情

风机的电机功率如何确定

轴流风机电机选用的电机功率 $N = (Q/3600) * P / (1000 * \eta) * K$ 其中Q为风量，单位为 $m^3/h$ ，韶关YT电机，全压P单位为Pa，功率N单位为kW， $\eta$ 为风机全压效率(按风机相关标准，全压效率不得低于0.7，实际估算效率可取小些，也可以取0.6，YT电机多少钱，小风机取小值，大风机取大值)，K为电机容量系数，参见下表。

### 1、离心风机

功率KW    一般用    灰尘    高温

小于0.5    1.5    1.2    1.3

0.5-1    1.4    1-2

1.3    2-5    1.2

大于5    1.1-1.15

2、轴流风机：1.05-1.1，小功率取大值，大功率取小值

选用的电机功率 $N = (Q/3600) * P / (1000 * \eta) * K$

风机的功率P (KW) 计算公式为 $P = Q * p / (3600 * 1000 * \eta)$

Q—风量， $m^3/h$ ；

$\rho$ —风机的全风压，Pa；

$\eta_0$ —风机的内效率，一般取0.75~0.85，小风机取低值、大风机取高值

$\eta_1$ —机械效率，1、风机与电机直联取1；2、联轴器联接取0.95~0.98；3、用三角皮带联接取0.9~0.95；4、用平皮带传动取0.85

YT电机对于许多“恒转速”性质的机械，如活塞式空压机等，用调速改变负载，也有明显的节能效果，这是因为降速后（如用变频调速）电机和生产机械的多种损耗都随转速风速下降，效率都比机械方法有很大提高。软起动节能通常感应电动机采用直接接入电网起动的办法，电动机的起动电流为额定时的5~7倍不仅损耗大，对电网冲击也大，机械磨损，振动都大，如果用变频调速起动，可以将起动电流限制到很小，如果满载起动，也只要比额定电流稍大就可以了，这样起动损耗大大降低，既不冲击电网，又不冲击机械。所以很多大型企业中大容量设备进行变频调速改造后，可以增加不少新设备而不需扩容。

YT电机的特点：

- 1、节省电能，降低能源消耗，节约生产成本，节电率达20%以上2、提高电网功率因数，节省就地补偿装置，电网功率因数可较大幅度的提高
- 3、平滑启动，消除启动时的大电流冲击，启动时电机电流可限制在其额定电流的120%以内
- 4、减轻电机轴承等运动部件的磨损程度，延长其使用寿命
- 5、具有完善的保护和自动保护功能保证设备安全运行
- 6、设备故障率下降，可靠性提高，减少备品备件消耗，降低维修成本
- 7、数码智能控制，具有强大的自变功能，YT电机定制，适时动态调节，自动适应负载工况的变化，无需人工调整
- 8、市电、节电切换，风机、空压机、水泵智能控制节电器具有完善的市电、节电转换功能，特殊情况下，节电调速器发生故障，可以切换到市电运行，不会影响设备的正常运行。

YT电机批发-韶关YT电机-金力特电机由德州金力特电机有限公司提供。德州金力特电机有限公司位于山东武城县玻璃钢科技工业园。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前金力特在异步电动机中享有良好的声誉。金力特取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。金力特全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。