

高效刹车电机 高效刹车电动机厂家

产品名称	高效刹车电机 高效刹车电动机厂家
公司名称	上海亚琦电机有限公司
价格	3000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:亚琦 产品类型:三相异步电动机
公司地址	青浦区纪鹤公路2189号5幢1层G区134室
联系电话	86-02161550266 13918660275

产品详情

yx3ej系列高效电动机基本沿用y3系列结构,在80~100小机座号适当调整了定子冲片外径尺寸。为降低通风损耗,提高效率,采用高效节能型风扇和风罩使yx3系列达到了低振动、低噪声,环保节能。

yx3系列(ip55)高效率三相异步电动机(机座号80~355)

1高效率三相异步电动机的效率标准,并从1997年10月24日正式开始实施。加拿大也于1992年制订了相应的能源效率法令,并规定从1999年开始正式生效。欧洲电机和电子制造商协会(cemep)于1999年决定,到2003年要削减50%较低效率水平电动机的生产。并在2006年后不再生产较低效率水平电动机。cemep并根据欧盟指示对电动机效率水平进行分级,将效率分为eff1、eff2、eff3三个等级。当时欧洲的siemens、abb等公司已开发出效率为eff1等级的高效率电机,并已投放市场。我国也已于2012年颁布了gb18613—2012《中小型三相异步电动机能效限定值及节能评价值》中的电动机节能评价值(等效于欧洲eff1能效标准)。为此本公司开发设计了yx3系列(ip55)高效率三相异步电动机(机座号80~355)。

yx3ej高效电动机作为设备的动力源,广泛应用于工业、农业、国防、交通、商业、公用设施和家用电器等各个领域。据统计,电动机的用电量在全国的总用电量中占有相当大的比重,其用电量约占工业用电量的66%,占全国总用电量的50%左右。因此,提高电动机的效率、积极推广高效率电动机或节能电动机的应用,对国民经济建设、能源节约及环境保护等都具有积极的促进作用。

yx3系列高效电动机为一般用途笼型高效三相异步电动机,可以用于启动性能,调速性能无特殊要求的机器和设备配套且环保节能。如金属切削设备,机械加工设备,粉碎设备,风机,水泵,鼓风机,运输机械,农业机械等。

yx3ej系列电机是节能工程中重点开发的产品,是符合国家产业政策而开发出来的国内高效率三相异步电动机系列产品,节电提高裹在能力方面表现优异。

yx3系列高效电动机产品最大特点

高效节能，降低运行成本，并且抗过载能力强

比普通电机更节能，更省电，更环保

可靠性能高，使配套设备运行平稳，故障率低，维护成本下降。采用优质高档轴承，制造工艺精湛，低噪音，使用使用寿命长

安装方式等同于之前普通电机产品，可更新替代，安装方式适合多种场合需求。产品的设计是最新的高效产品，以客户利益为中心，绝缘和绝缘等极具有充分裕度，产品性能更高、

节能数据对比分析一：7.5kw，4极电机

1 性能数据表

型号	功率	能效等级 iec	中国	电压 (v)	电流 (a)	效率 (%)	功率因 数	备注
	(kw)	60034-30	gb18613-2012				cos	
eeej132m-4	7.5	ie3	1级	380	14.02	91.5	0.888	

yx3ej-132m-4	7.5	ie2	2级	380	14.71	90.1	0.86
y2ej-132m-4	7.5	ie1	3级	380	15.23	87.0	0.85

注：以上都是电磁计算值。

从以上数据表可以分析，普通电机的效率和功率因数都比较低，尤其是功率因数，造成电机电流比较大，不节能；而高效电机既提高了效率，又大幅地提高了功率因数，使整个系统都非常节能。

2年平均理论节电分析：（假设一年按350天，一天按20小时计算）

y2ej-132m-4运行一年的年用电量： $t_1=7.5/0.87 \times 20 \times 350 = 60345$ 度。

yx3ej-132m-4运行一年的年用电量： $t_2=7.5/0.901 \times 20 \times 350=58269$ 度。

eeej132m-4运行一年的年用电量： $t_3=7.5/0.915 \times 20 \times 350=57377$ 度。

$t_1-t_2=2076$ 度； $t_2-t_3=892$ 度； $t_1-t_3=2968$ 度

上述数据可以看出：一台7.5kw的小电机，2极能效的电机比普通电机一年节电2076度，1极能效比2极能效节约892度，1极能效比3极能效节约2968度。

本产品的加工定制是是，品牌是亚琦，产品类型是三相异步电动机，型号是YX3EJ/YE3EJ，额定功率是0.55KW-90KW（kW），额定电压是380（V），额定转速是1450（rpm），产品认证是ISO9001-2000