

YV(F)3系列变频调速电机

产品名称	YV(F)3系列变频调速电机
公司名称	江西特种电机股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:江特 产品类型:三相异步电动机 型号:YV(F)3-315-457
公司地址	江西省宜春市袁州区环城南路581号
联系电话	暂无

产品详情

品牌	江特	产品类型	三相异步电动机
型号	YV(F)3-315-457	极数	2-8极
额定功率	145-600KW	额定电压	690 (V)
额定转速	744-2988 (rpm)	产品认证	ISO9001

yv3、yvf3系列低压大功率变频调速三相异步电动机是本公司在吸取了ypb、ypbf系列变频电动机的成功经验和近年来国内外有关先进技术的基础上而开发的变频调速三相异步电动机。适用于采用igbt功率器件的电压源型的交—直—交变频器，能与国内外各种变频装置配套，构成交流变频调速系统，具有较高的精度和高的动态性能，广泛应用于冶金、供水、油田、港口、矿山、船用、造纸等行业。

与传统的变频调速三相异步电动机相比该系列电机在结构、通风方式、绝缘、轴承等方面均作了较大的改进。

yv3、yvf3系列低压大功率变频调速三相异步电动机电磁设计采用计算机辅助优化设计，兼顾了全调速域内的性能，降低了一切不必要的铜耗和铁耗。同时完美的机械设计，使机械损耗降到了最低。优化的电气及机械设计使电机的结构更为紧凑。

yv3、yvf3系列低压大功率变频调速三相异步电动机绝缘设计，考虑了采用igbt功率器件的电压源型变频器的高载波频率带来的大数值dv/dt的影响，采用的是加强的绝缘结构(额定电压为690v电机采用的是特殊绝缘)，绕组线绝缘具有防电晕的性能，并与之相配备采用了真空压力浸漆工艺，确保绝缘无气泡、可防电晕，绕组和叠片铁芯之间有较好的热传导性，机械

本公司已通过iso9001质量体系认证

和电气强度高，使用寿命长。同时对较易受损伤的绕组前三匝作了特别的绝缘处理，使得电机与电压源型变频器间的滤波器和输出电抗器不是必须的选择。

yv3、yvf3系列低压大功率变频调速三相异步电动机在结构方面也有很大的改进，优化的散热筋设计及内外双循环通风结构，使电机具有高效率的通风能力，同时有效地使定子温升均匀分布，确保了电机的均匀变形，延长了电机的使用寿命。同时为防止变频电源带来的高、低频轴电流的影响，电机的后轴承作了相应的绝缘处理。

yv3、yvf3系列低压大功率变频调速三相异步电动机与西门子1la8系列电机安装及外形尺寸相同，具有互换性。