

YZ-225M-8-22KW三相异步电动机电机 电机批发 运行电机

产品名称	YZ-225M-8-22KW三相异步电动机电机 电机批发 运行电机
公司名称	江阴市天马起重机械有限公司
价格	8881.00/个
规格参数	品牌:新大力 产品类型:三相异步电动机 型号:YZ-225M
公司地址	江苏省江阴市祝塘镇
联系电话	0510-86082900 18015371882

产品详情

温馨提示：

产品单价根据客户的数量、规格、材质而定，上述价格仅供参考，

详情请商谈确定，谢谢合作！最终解释权归我司所有。

1、yzr，yz系列起重及冶金用电动机具有过载能力大和机械强度高的特点，特别适用于驱动各种类型的起重和冶金机械或其它类似的设备。

yzr系列起重及冶金用电动机为绕线转子电动机，yz系列起重及冶金用电动机为笼型电动机。2、电动机在下列条件下使用能正常运行。（1）环境温度不超过40（一般环境用）或60（冶金环境用）；（2）海拔不超过1000m；（3）经常地机械振动及冲击；（4）频繁地起动，制动（电气或机械的）及逆转。3、电动机的额定频率为50hz，额定电压为380v。4、接法：功率为132kw及以下的定子绕组用y接法，其余用“ ”接法，y接法的电动机可增加零点引出线。5、型号说明：

6、输出功率和转速基准工作制（s3 40%）时的额定输出功率和同步转速见表1

机座	同步转速		
	1000r/min	750r/min	600r/min
112m	1.5		

132	m1	2.2		
	m2	3.7		
160	m1	5.5	7.5	
	m2	7.5		
		11		
180l		15	11	
200l		22	15	
225m		30	22	
250	m1	37	30	
	m2	45	37	
280	s	55	45	37
	m	75	55	45
315	s		75	55
	m		90	75
355	m1			90
	l1			110
	l2			132
400	l1			160
	l2			200

节能电动机制造粗线框内的规格（粗线框内各规格同时生产绕线转子和鼠笼型电动机）

7、基准工作制时，yz系列电动机在额定电压下的最大转矩和堵转转矩对额定转矩的保证值见表2

表2

额定功率 (kw)	最大转矩/额定转矩	堵转转矩/额定转矩
5.5	2.0	2.0
> 5.5-11	2.3	2.3
> 11	2.5	2.5

8、基准工作制时，yzr系列电动机在额定电压下的最大转矩对额定转矩之比的保证值见表3

表3

额定功率 (kw)	最大转矩/额定转矩
-----------	-----------

5.5	2.3
> 5.5-11	2.5
> 11	2.8

9、电动机基准工作制时转动惯量 j_m ，转子开路电压，电流值、静态制动力矩和重量与机座号的对应关系见表4

表4

系列	机座		1000r/min			750r/min			600r/min			重量 (kg)
			j_m (kg-m)	转子开路电压 (v)	空载电流 (a)	j_m (kg-m)	转子开路电压 (v)	空载电流 (a)	j_m (kg-m)	转子开路电压 (v)	空载电流 (a)	
yzr	112m		0.03	100	2.7							73.5
	132	m1	0.06	132	3.3							97
		m2	0.07	185	4.5							108
	160	m1	0.12	138	7.5							154
		m2	0.15	185	10.5							160
		l	0.20	250	13	0.20	205	11.9				174
	180l		0.39	218	18.8	0.39	172	14.8				230
	200l		0.67	200	26.6	0.67	178	19.7				317
	225m		0.84	250	32.3	0.82	232	28.3				390
	250	m1	1.52	250	27.2	1.52	272	34.5				512
		m2	1.78	290	30.8	1.79	335	43.7				559
	280	s	2.35	280	38.4	2.35	305	54.9	3.58	150	49	745
		m	2.86	370	51.9	2.86	360	55.9	3.98	172	59	840
	315	s				7.22	302	69.1	7.22	242	74.2	1026
		m				8.68	372	64.6	8.68	325	99.2	1156
	355	m							14.32	330	97.3	1520
		l1							17.08	388	104.3	1764
		l2							19.18	475	147.1	1810
400	l1							24.52	395	192	2400	
	l2							28.10	460	218	2950	
yz	112m		0.022		2.5							58
	132	m1	0.056		3.1							80
		m2	0.062		4.1							91.5
	160	m1	0.114		6.5							118.5
		m2	0.143		9.3							125
		l	0.192		11.2	0.192		11.1				152

180l				0.352		12.2				205
200l				0.622		18.3				276
225m				0.820		24.3				347
250m1				1.432		33				462

1、防护等级

冶金用电动机外壳防护等级为ip54；起重用电动机外壳等级为 ip442、冷却方法机座112 - 132 ic410

机座160 - 400 ic411

3、结构及安装型式见表5

表5

4、绝缘等级冶金用电机的绝缘等级为h级，起重用电动机绝缘等级为f级。5、接线盒电动机定子接线盒位于机座顶部，可由机座的任一侧进行接线。6、传动方式电动机采用联轴器或正齿轮传动，在采用正齿轮传动时，齿轮节圆直径应不小于轴伸直径的2倍。

7、刷握和电刷yzr系列电动机刷握装有最新设计的恒压弹簧、当电刷在运行中磨损时，集电环与电刷之间的压力能保持不变。所用电刷的牌号为j201，尺寸见表6。

表6

8、轴承本系列电动机所用轴承的型号见表7

表7

9、yzr系列的集电环

电动机的集电环用塑料模压结构。

- 1、风扇 2、前端盖 3、定子 4、转子 5、出线盒6、高端盖 7、视察窗盖 8、电刷装置
9、轴承 10、平键

工作制

本系列电动机的工作制分为s2，s3，s4，s5，s6，s7，s8，s9八种类型，基准工作制为s3 40%（即工作制为s3，负载持续率为40%，每一个周期为10min）。以下是本系列电动机最为常用的几种工作制。1．短时工作制（s2）在恒定负载下按给定的时间运行，电机在该时间内不足以达到热稳定，随之停机和断能，其时间足以使电机再冷却到与冷却介质温度之差在2k以内（见图1）2．断续周期工作制（s3）按一系列相同的工作周期运行，每一周期包括一段恒定负载运行时间和一段停机并断能时间（见图2）。

这种工作制，每一周期的启动电流不致对温升有显著影响。3．包括起动的断续周期工作制（s4）按一系列相同的工作周期运行，每一周期包括一段对温升有显著影响的启动时间，一段恒定负载运行时间和一段停机和断能时间（见图3）。4．包括电制动的断续周期工作制（s5）按一系列相同的工作周期运行，每一周期包括一段启动时间，一段恒定负载运行时间，一段电制动时间和一段停机和断能时间（见图4）。

图1 短时工作制s2n-在额定条件下运行， θ_{max} -在工作周期中达到的最高温度。

图2 断续周期性工作制s3n-在额定条件下运行，r-停机并断能， θ_{max} -在工作周期中达到的最高温度，负载持续频率： $f_c = n / (n+r) 100\%$

图3 带起动的断续周期性工作制s4n-在额定条件下运行， θ_{max} -在工作周期中达到的最高温度。d-启动，r-停机并断能，负载持续率 $f_c = (d+n) / (d+n+r) 100\%$

图4 带电制动的断续周期性工作制s5n-在额定条件下运行， θ_{max} -在工作周期中达到的最高温度。d-启动，r-停机并断能，f-电制动，负载持续率 $f_c = (d+n+f) / (d+n+f+r) 100\%$

本产品的品牌是新大力，产品类型是三相异步电动机，型号是YZ-225M，极数是8极，额定功率是22KW，额定电压是380（V），额定转速是720（rpm），产品认证是ISO9001-2000，应用范围是各类型起重机、冶金机械、其他类似设备