

# YVP系列变频电机

产品名称	YVP系列变频电机
公司名称	大连三戟电机电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	大连市沙河口区香周路299号
联系电话	0411-86804426 13940948828

## 产品详情

YVP系列变频调速三相异步电动机是为了满足以变频器为供电电源，对三相异步电动机特殊的电枢磁场及匝间绝缘的要求而产生的Y系列派生电机。

YVP系列电动机对定子、转子槽形和定子绕组分布形式作了特殊的考虑，以抑制和减小时间谐波引起的一系列电机空间谐波产生的不良影响。电机在绝缘结构设计上考虑到变频器输出高载波在线圈匝间反复施加陡度极大的冲击电压的严酷考验，采用特殊措施，使电机的匝间耐压远超过JB/Z346—89对交流电机的规定。为了保证电机在不同的转速下均具有良好的冷却效果，电机单独装有轴流风机。

YVP系列电动机效率高、调速范围广、精度高、运行稳定、操作和维修方便，其安装尺寸符合国际电工委员会（IEC）标准。可以在3~100HZ范围内连续调速，3~50HZ为恒转矩运行50~100HZ为恒功率运行。

### 一、结构特点：

YVP系列电动机由变频三相异步电动机附加冷却风机组合而成。电动机的功率等级，机座中心高的对应关系和安装尺寸均同Y系列同规格电机。

### 二、应用范围：

上述电机可应用机械、轻工、纺织、化工、冶金以及各种流水线等行业，凡要求调速及快速停车，准确定位的场所，均适合使用本系列电机。

### 三、主要参数：



75	280S	477.4	152					
90	280M	572.9	178					

#### 4.参数要求

项目	技术要求
电源	三相380V ( 220V ) 50HZ ( 60HZ )
变频调速范围	3HZ ( 或5HZ ) ~ 50HZ ( 或60HZ ) 恒转矩调速 > 50HZ ( 或60HZ ) ~ 100HZ ( 或120HZ ) 恒功率调速
工作制	连续
接法	3KW及以下Y接法，4KW及以上 接法
起动转矩	> 130%的额定转矩
绝缘等级	F级 H极
级数	2 4 6 8

#### YVP、YVPEJ安装及外形尺寸

机座号	安装尺寸MM							
	H	A	B	C	D	E	F×GD	G
71	71	112	90	45	14	30	5×5	11
80	80	125	100	50	19	40	6×6	15.5
90S	90	140	100	56	24	50	8×7	20
90L	90	140	125	56	24	50	8×7	20
100L	100	160	140	63	28	60	8×7	24

112M	112	190	140	70	28	60	8 × 7	24
132S	132	216	140	89	38	80	10 × 8	33
132M	132	216	178	89	38	80	10 × 8	33
160M	160	254	210	108	42	110	12 × 8	37
160L	160	254	254	108	42	110	12 × 8	37
180M	180	279	241	121	48	110	14 × 9	42.5
180L	180	279	279	121	48	110	14 × 9	42.5
200L	200	318	305	133	55	140	16 × 10	49
225S	225	356	286	149	60	140	18 × 11	53
225M	225	356	311	149	60	140	18 × 11	53
250M	250	406	349	168	65	140	18 × 11	58
280S	280	457	368	190	75	140	20 × 12	67.5
280M	280	457	419	190	75	140	20 × 12	67.5

### YVP、YVPEJ安装及外形尺寸

机座号	安装尺寸MM					
	K	T	M	N	P	S
71	7	3.5	130	110	160	4 × 10
80	10	3.5	165	130	200	4 × 12
90S	10	3.5	165	130	200	4 × 12
90L	10	3.5	165	130	200	4 × 12
100L	12	4	215	180	250	4 × 15
112M	12	4	215	180	250	4 × 15

132S	12	4	265	230	300	4 × 15
132M	12	4	265	230	300	4 × 15
160M	15	5	300	250	350	4 × 19
160L	15	5	300	250	350	4 × 19
180M	15	5	300	250	350	4 × 19
180L	15	5	300	250	350	4 × 19
200L	19	5	350	300	400	4 × 19
225S	19	5	400	350	450	8 × 19
225M	19	5	400	450	450	8 × 19
250M	24	5	500	450	550	8 × 19
280S	24	5	500	450	550	8 × 19
280M	24	5	500	450	550	8 × 19

#### YVP、YVPEJ安装及外形尺寸

机座号	外形尺寸MM						
	AB	AC	AD	HD	HE	L	
						YVP	YVPEJ
71	145	145	65	150	150	290	350
80	165	175	75	175	185	325	385
90S	180	195	80	195	195	350	415
90L	180	195	80	195	195	380	445
100L	205	215	90	245	265	430	495
112M	245	240	95	265	265	450	535
132S	280	275	105	315	315	530	605

132M	280	275	105	315	315	570	650
160M	330	335	130	385	385	660	720
160L	330	335	130	385	385	700	770
180M	355	360	140	430	430	730	830
180L	355	360	140	430	430	770	870
200L	395	400	155	475	480	840	930
225S	435	450	170	530	536	890	980
225M	435	450	170	530	536	315	1005
250M	490	500	190	575	580	1000	1095
280S	545	500	205	640	650	1070	1160
280M	545	500	205	640	650	1120	1210

