

YTSP225变频调速电动机 变频电机

产品名称	YTSP225变频调速电动机 变频电机
公司名称	上虞市恒信机械有限公司
价格	9000.00/台
规格参数	品牌:恒信 产品类型:三相异步电动机 型号:YTSP225SYTSP225M
公司地址	中国 浙江 上虞市 曹娥街道梁巷银球工业区
联系电话	86 0575 82578667 13587395827

产品详情

品牌	恒信	产品类型	三相异步电动机
型号	YTSP225S YTSP225M	极数	4~6~8
额定功率	18.5~45KW	额定电压	380 (V)
额定转速	750~1500 (rpm)		

ytsp系列 (ic411) 是ytsp系列 (ic416) 的派生产品。为了适应市场的需要，制造厂研制了ytsp (ic411) 变频调速电动机。可用于各行业各种需要调速的传动装置中。该电动机各项性能指标同国外20世纪80年代水平相当，其基本技术条件符合iec—1和gb755国际和国家标准的规定。电动机噪声低，振动小，调速范围广，外观新颖，可与国内外各类变频装置配套使用，有助于节能和实现自动控制。该电动机集国内外同类产品之优点，采用计算机辅助设计技术进行设计。为了使电动机能适应pwm变频电源供电的状况，在设计上，对定子、转子槽形和定子绕组分布形式作了特殊的考虑，以期获得一个较为合适的电感值，来抑制和减小时间谐波和由其引起的一系列电动机空间谐波所产生的不良影响。电动机的电磁负载设计也考虑了一定的裕度，这样，既能保证电动机在高频时的过载能力，又能在低频运行时仍能保持恒转矩输出。此外，电动机绝缘系统采用了目前国际上广为使用的f级绝缘系统。绝缘可靠，性能优良。在结构设计方面，安装尺寸与y系列相同，以便于用户配套使用。电动机的冷却方式为ic411，可以保证在规定的频范围内的恒转和恒功率调速，并保证在此条件下长期运行，电机绕组温升不超过允许值。电动机的调速范围为10~50hz为恒转矩调速，50~100hz，为恒功率调速。电动机的过载能力，能承受额定转矩的160%的过载，历时1min。电动机低速性能好，低速时转矩平滑，无爬行现象；电动机的接线方法250mm及以下机座号为y联结，280mm及以上机座号为 联结。使用条件 海拔不高于1000m；环境温度为 40 ；相对湿度为 90 ；电动机的额定电压为380v，额定频率为50hz，也根据用户的要求确定额定点的电压和频率；电动机的定额为连续工作制 (s1)。 型号含义二、结构型式电动机的外壳防护等级为ip44，也可按用户需要制成ip54。电动机的冷却方式为全封闭外表轴向自扇冷却 (ic411)。电动机的结构及安装型式为imb3、imb6、imb7、imv5、imv6、imb5、imv1、imv3、imb35、imv15、imv36。根据用户要求可带电磁式制动器，齿轮减速机等附件。

型号	标称功率 /kw	额定电流 /a	额定转矩 / (n · m)	重量 kg
ytsp90s-4	1.1	3.0	7.0	15

ytsp90l-4	1.5	4.0	9.5	25
ytsp100l1-4	2.2	5.2	14.0	33
ytsp100l2-4	3.0	7.2	19.0	37
ytsp112m-4	4.0	9.5	25.4	42
ytsp132s-4	5.5	12	35.0	75
ytsp132m-4	7.5	15.5	47.7	90
ytsp160m-4	11	22	70.0	120
ytsp160l-4	15	29	95.5	135
ytsp180m-4	18.5	36.8	117.1	200
ytsp180l-4	22	43.7	140.0	220
ytsp200l-4	30	58	190.9	270
ytsp225s-4	37	70	235.5	320
ytsp225m-4	45	84	286.4	360
ytsp250m-4	55	105	350.1	440
ytsp280s-4	75	136	477.4	525
ytsp280m-4	90	162	572.9	640
ytsp315s-4	110	200	700.2	870
ytsp315m1-4	132	235	840.3	1025
ytsp315m2-4	160	285	1018.5	1095
ytsp315l-4	200	360	1273.3	1160
ytsp90s-6	0.75	2.5	7.1	15
ytsp90l-6	1.1	3.5	10.5	25
ytsp100l-6	1.5	4.4	14.3	37
ytsp112m-6	2.2	6.1	21.0	42
ytsp132s-6	3	7.5	28.6	75
ytsp132m1-6	4	9.5	38.2	85
ytsp132m2-6	5.5	12.8	52.5	90
ytsp160m-6	7.5	18	71.6	120
ytsp160l-6	11	26	105.0	135
ytsp180l-6	15	34	143.0	220
ytsp200l1-6	18.5	38	176.0	270
ytsp200l2-6	22	45	210.0	290
ytsp225m-6	30	60	286.0	360
ytsp250m-6	37	72	353.0	440
ytsp280s-6	45	75	429.0	525

ytsp280m-6	55	104	525.0	640
ytsp315s-6	75	140	716.1	870
ytsp315m1-6	90	168	859.4	1025
ytsp315m2-6	110	205	1050.3	1095
ytsp315l-6	132	245	1260.0	1160
ytsp355m1-6	160	295	1528.0	1550
ytsp355m2-6	200	370	1910.0	1600
ytsp132s-8	2.2	6.4	28.0	75
ytsp132m-8	3	8.5	38.2	85
ytsp160m1-8	4	10.8	50.9	105
ytsp160m2-8	5.5	14.5	70.0	120
ytsp160l-8	7.5	19	95.5	135
ytsp180l-8	11	26	140.1	220
ytsp200l-8	15	35	191.0	270
ytsp225s-8	18.5	39	235.6	290
ytsp225m-8	22	47	280.1	360
ytsp250m-8	30	63	382.0	440
ytsp280s-8	37	76	471.1	525
ytsp280m-8	45	92	573.0	640
ytsp315s-8	55	118	700.3	870
ytsp315m1-8	75	153	955.0	1025
ytsp315m2-8	90	182	1146.0	1095
ytsp315l-8	110	220	1400.7	1160
ytsp355m1-8	132	265	1680.8	1550
ytsp355m2-8	160	320	2037.3	1600
ytsp355l-8	200	395	2546.7	1720

配套制动器技术数据

电动机中心高/mm		90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355
失电制 动器	转矩/(n·m)	15	30	40	80	150	200	300	45	—	—	—	—
	励磁功率/w	60	80	110	130	150	150	200	200	—	—	—	—
	直流电压/v	99	99	99	170	170	170	170	170	—	—	—	—

接线盒主要数据 (单位: mm)

接线盒分档	机座号(中心高)范围	进线孔尺寸(引接电缆)
1	90	m27 × 1.5
2	100 ~ 132	m30 × 1.5
3	160 ~ 180	m48 × 2
4	200 ~ 225	m64 × 2
5	250 ~ 280	m64 × 2
6	315	m72 × 2
7	355	m72 × 2

ytsp系列(ic411)imb3型

机座带底脚,端盖无凸缘(imb3、imb6、imb7、imv5、imv6)(单位:mm)

机座号	h	a	b	c	d	e	f × gd	g	k	ab	ac	ad	hd	l
90s	90	140	100	56	24	50	8 × 7	20	10	180	85	155	190	340
90l	90	140	125	56	24	50	8 × 7	20	10	180	85	155	190	370
100l	100	160	140	63	28	60	8 × 7	24	12	205	103	180	245	395
112m	112	190	140	70	28	60	8 × 7	24	12	245	115	190	265	430
132s	132	216	140	89	38	80	10 × 8	33	12	280	135	210	315	475
132m	132	216	178	89	38	80	10 × 8	33	12	280	135	210	315	525
160m	160	254	210	108	42	110	12 × 8	37	15	330	163	255	385	590
160l	160	254	254	108	42	110	12 × 8	37	15	330	163	255	385	635
180m	180	279	241	121	48	110	14 × 9	42.5	15	355	180	285	430	695
180l	180	279	279	121	48	110	14 × 9	42.5	15	355	180	285	430	735
200l	200	318	305	133	55	110	16 × 10	49	19	395	200	310	475	815
225s	225	356	286	149	60	140	18 × 11	53	19	435	225	345	530	860
225m	225	356	311	149	60	140	18 × 11	53	19	435	225	345	530	900
250m	250	406	349	168	65	140	18 × 11	58	24	490	248	385	575	915
280s	280	457	368	190	75	140	20 × 12	67.5	24	550	280	410	660	985
280m	280	457	419	190	75	140	20 × 12	67.5	24	550	280	410	660	1065
315s	315	508	406	216	80	170	22 × 14	71	28	635	320	530	770	1100
315m	315	508	457	216	80	170	22 × 14	71	28	635	320	530	770	1285
315l	315	508	508	216	80	170	22 × 14	71	28	635	320	530	770	1285
355m	355	610	560	254	95	170	25 × 14	86	28	730	355	655	900	1350
355l	355	610	630	254	95	170	25 × 14	86	28	730	355	655	900	1480

注:l为不带传感器、制动器等附件的尺寸。图2 ytsp系列(ic411)b5型(见表5)表5
机座无底脚,端盖带凸缘(imb5、imv1、imv3)(单位:mm)

机座号	d	e	f × gd	g	m	n	p	s	ac	ad	he	l
90s	24	50	8 × 7	20	165	130	200	4 × 12	88	155	195	340
90l	24	50	8 × 7	20	165	130	200	4 × 12	88	155	195	370
100l	28	60	8 × 7	24	215	180	250	4 × 15	103	180	265	395
112m	28	60	8 × 7	24	215	180	250	4 × 15	115	190	265	430

132s	38	80	10 × 8	33	265	230	300	4 × 15	135	210	315	475
132m	38	80	10 × 8	33	265	230	300	4 × 15	135	210	315	525
160m	42	110	12 × 8	37	300	250	350	4 × 19	163	255	385	590
160l	42	110	12 × 8	37	300	250	350	4 × 19	163	255	385	635
180m	48	110	14 × 9	42.5	300	250	350	4 × 19	180	285	430	695
180l	48	110	14 × 9	42.5	300	250	350	4 × 19	180	285	430	735
200l	55	110	16 × 10	49	350	300	400	4 × 19	200	310	480	815
225s	60	140	18 × 11	53	400	350	450	8 × 19	225	345	535	860
225m	60	140	18 × 11	53	400	350	450	8 × 19	225	345	535	900
250m	65	140	18 × 11	58	500	450	550	8 × 19	248	385	620	915
280s	75	140	20 × 12	67.5	500	450	550	8 × 19	280	410	665	985
280m	75	140	20 × 12	67.5	500	450	550	8 × 19	280	410	665	1065

注：l为不带传感器、制动等附件的尺寸。图3 ytsp系列（ic411）b35型（见表6）表6
机座带底脚，端盖带凸缘（imb35、imv15、imv36）（单位：mm）

机座号	h	a	b	c	d	e	f × gd	g	k	m	n	p	s	ab	ac	ad	hd	l
90s	90	140	100	56	24	50	8 × 7	20	10	165	130	200	4 × 12	180	88	155	190	340
90l	90	140	125	56	24	50	8 × 7	20	10	165	130	200	4 × 12	180	88	155	190	370
100l	100	160	140	63	28	60	8 × 7	24	12	215	180	250	4 × 15	205	103	180	245	395
112m	112	190	140	70	28	60	8 × 7	24	12	215	180	250	4 × 15	245	115	190	265	430
132s	132	216	140	89	38	80	10 × 8	33	12	265	230	300	4 × 15	280	135	210	315	475
132m	132	216	178	89	38	80	10 × 8	33	12	265	230	300	4 × 15	280	135	210	315	525
160m	160	254	210	108	42	110	12 × 8	37	15	300	250	350	4 × 19	330	163	255	385	590
160l	160	254	254	108	42	110	12 × 8	37	15	300	250	350	4 × 19	330	163	255	385	635
180m	180	279	241	121	48	110	14 × 9	42.5	15	300	250	350	4 × 19	355	180	285	430	695
180l	180	279	279	121	48	110	14 × 9	42.5	15	300	250	350	4 × 19	355	180	285	430	735
200l	200	318	305	133	55	110	16 × 10	49	19	350	300	400	4 × 19	395	200	310	475	815
225s	225	356	386	149	60	140	18 × 11	53	19	400	350	450	8 × 19	435	225	345	530	860
225m	225	356	311	149	60	140	18 × 11	53	19	400	350	450	8 × 19	435	225	345	530	900
250m	250	406	349	168	65	140	18 × 11	58	24	500	450	550	8 × 19	490	248	385	575	915
280s	280	457	368	190	75	140	20 × 12	67.5	24	500	450	550	8 × 19	550	280	410	660	985
280m	280	457	419	190	75	140	20 × 12	67.5	24	500	450	550	8 × 19	550	280	410	660	1065
315s	315	508	406	216	80	170	22 × 14	71	28	600	550	660	8 × 24	635	320	530	770	1100
315m	315	508	457	216	80	170	22 × 14	71	28	600	550	660	8 × 24	635	320	530	770	1285
315l	315	508	508	216	80	170	22 × 14	71	28	600	550	660	8 × 24	635	320	530	770	1285
355m	355	610	560	254	95	170	22 × 14	86	28	740	680	800	8 × 24	730	355	655	900	1350
355l	355	610	630	254	95	170	22 × 14	86	28	740	680	800	8 × 24	730	355	655	900	1480

注：l为不带传动器、制动器等附件的尺寸。