



TE300F系列
TE300F-12 (内置升压) 系列
TE330F-02 (壁挂式裸机) 系列
空压机专用选型手册



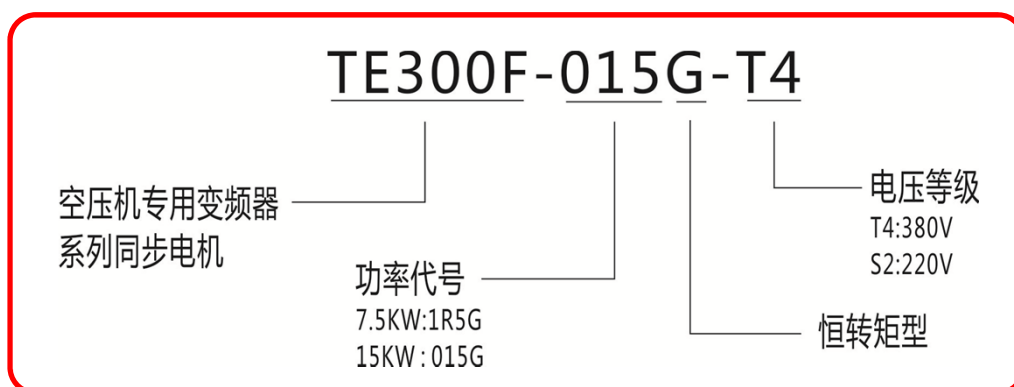
深圳市迈凯诺电气股份有限公司



TE300F系列 分体式空压机专用变频器

TE300F系列空压机专用变频器是迈凯诺电气针对空压机行业的应用需求特点而定制开发的一款专用产品，可应用于同步或者异步电机的控制，控制更智能，接线更方便，调试更简单。

型号说明



产品特点

01 性能优异

先进的矢量控制算法，在行业内与多家主流电机厂家进行合作，优化产品适应性的同时，调校最佳性能输出，提升系统运行可靠性；变频器兼容异步/同步电机控制；

02 可靠与安全保障

针对空压机的各种恶劣应用场合，提供高过载服务系数，并设置多种预警与保护功能，减少用户使用过程中的故障机率。

03 稳定可靠

严格按IEC国际标准进行设计、测试与生产，保障产品在各种恶劣环境下的可靠运行；

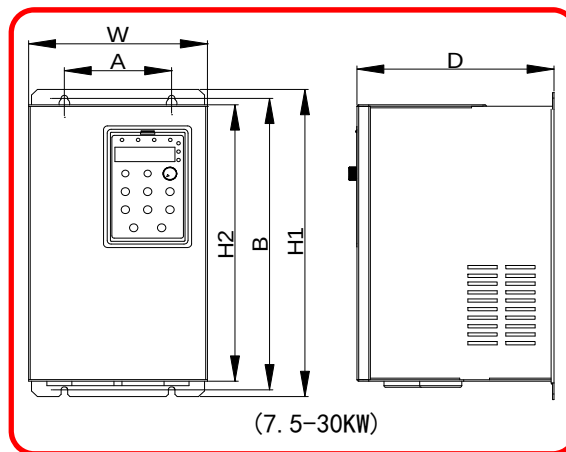
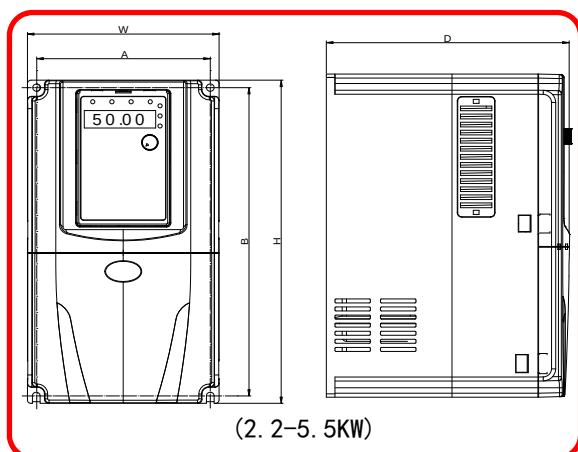
04 保护精确

具有过流，过压，欠压，过温，过载等保护功能，并且可以保存故障信息。

TE300F系列(三相220V输入，三相220V输出)选型表

型号	适配电机		额定输入电流 A	额定输出电流 A
	KW	HP		
TE300F-2R2G-T2	2.2	3	13	9.6
TE300F-004G-T2	4	5	23	17
TE300F-5R5G-T2	5.5	7.5	35	25
TE300F-7R5G-T2	7.5	10	45	32
TE300F-011G-T2	11	15	60	45
TE300F-015G-T2	15	20	80	60
TE300F-018G-T2	18.5	25	100	75
TE300F-022G-T2	22	30	120	90
TE300F-030G-T2	30	40	145	110

产品尺寸图

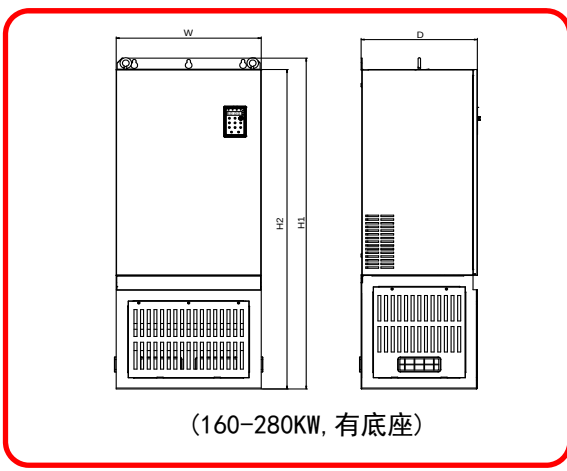
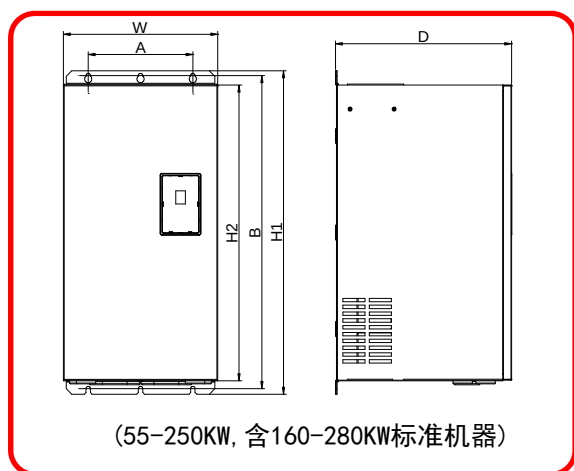
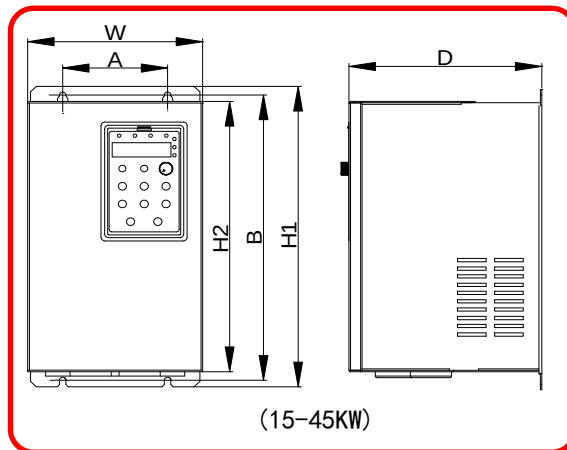
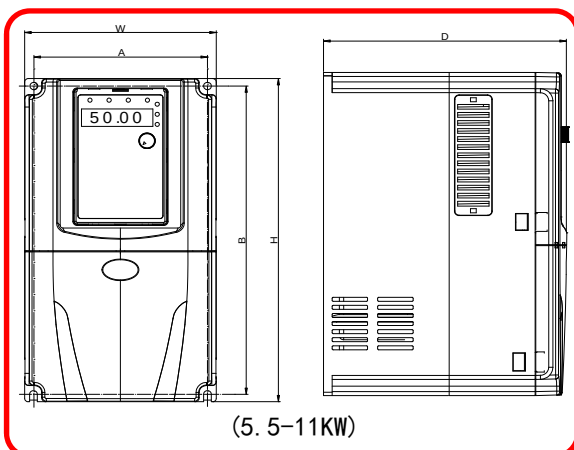


功率段	外型尺寸 (mm)				安装尺寸 (mm)		安装孔径 (mm)
	W	H1	H2	D	A	B	
2.2KW	110	185		153	98	174	M4
4-5.5KW	135	240		173	122.6	229	M4
7.5-11KW	150	345	315	176	90	332	M4
15-18.5KW	225	397.6	365	215	120	383.4	M5
22KW	255	439.6	402.4	209.6	140	423.6	M5
30KW	280	570	521.2	258	190	552	M6

TE300F系列(三相380V输入, 三相380V输出) 选型表

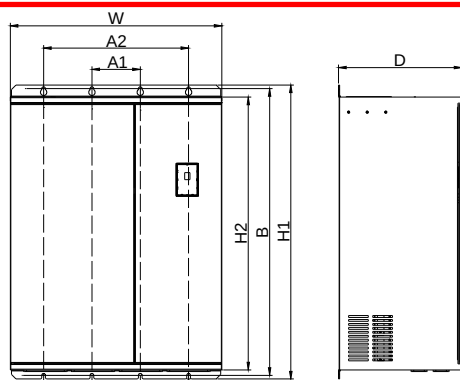
型号	适配电机		额定输入电流 A	额定输出电流 A
	KW	HP		
TE300F-5R5G-T4	5.5	7.5	15	13
TE300F-7R5G-T4	7.5	10	20	17
TE300F-011G-T4	11	15	26	25
TE300F-015G-T4	15	20	35	32
TE300F-018G-T4	18.5	25	38	37
TE300F-022G-T4	22	30	46	45
TE300F-030G-T4	30	45	62	60
TE300F-037G-T4	37	50	76	75
TE300F-045G-T4	45	60	92	90
TE300F-055G-T4	55	75	112	110
TE300F-075G-T4	75	100	157	150
TE300F-090G-T4	90	125	180	176
TE300F-110G-T4	110	150	217	210
TE300F-132G-T4	132	175	256	253
TE300F-160G-T4	160	210	307	304
TE300F-185G-T4	185	250	350	340
TE300F-200G-T4	200	260	385	377
TE300F-220G-T4	220	300	430	423
TE300F-250G-T4	250	330	468	465
TE300F-280G-T4	280	370	525	520
TE300F-315G-T4	315	420	590	585
TE300F-350G-T4	350	470	665	650
TE300F-400G-T4	400	530	785	720

产品尺寸图

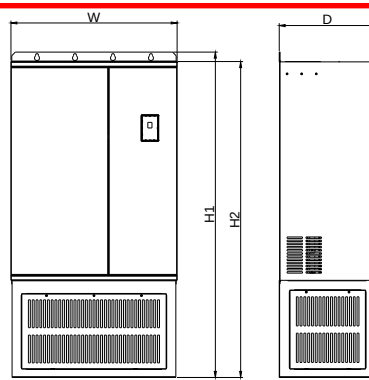


功率段	外型尺寸 (mm)				安装尺寸 (mm)		安装孔径 (mm)
	W	H1	H2	D	A	B	
5.5-7.5KW	110	185		153	98	174	M4
11KW	135	240		173	122.6	229	M4
15-22KW	150	345	315	176	90	332	M4
30-37KW	225	397.6	365	215	120	383.4	M5
45-55KW	255	439.6	402.4	209.6	140	423.6	M5
75KW	280	570	521.2	258	190	552	M6
90-132KW	320	600	552	330	230	582	M8
160-185KW (无底座)	320	715	662	330	230	695.5	M8
160-185KW (有底座)	320	992	962	330	有底座		
200-280KW (无底座)	480	790	725	385	360	768	M10
200-280KW (有底座)	480	1165	1125	385	有底座		

注: 160-280KW标准机器无底座, 底座可选, 有底座机器为非标机;



315-400KW 无底座



315-400KW 有底座

功率段	外型尺寸 (mm)				安装尺寸 (mm)			安装孔径 (mm)
	W	H1	H2	D	A1	A2	B	
315-400KW (无底座)	700	970	900	408	200	600	946	M10
315-400KW (有底座)	700	1390	1350	408	有底座			



TE330F-12系列 (220进, 380V出) 空压机专用变频器

TE330F-12系列(220进, 380V出)空压机专用变频器是迈凯诺电气针对一些有安装特殊要求空压机行业定制开发的一款专用产品, 可应用于同步或者异步电机的控制。

TE330F-12系列(220V进, 380V出) 型号说明

TE300F-12-015G-T4

空压机专用变频器
(220V进, 380V出)

功率代号
7.5KW:1R5G
15KW:015G

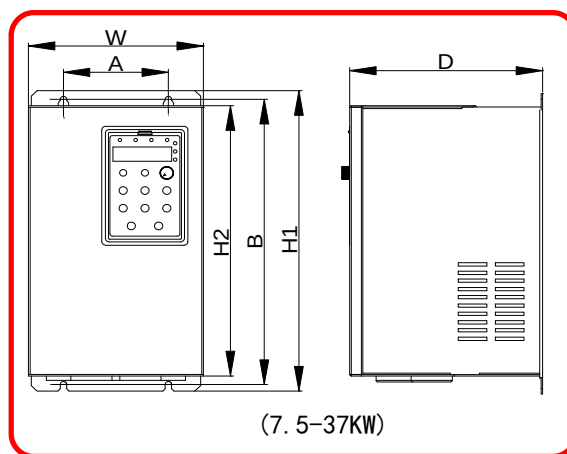
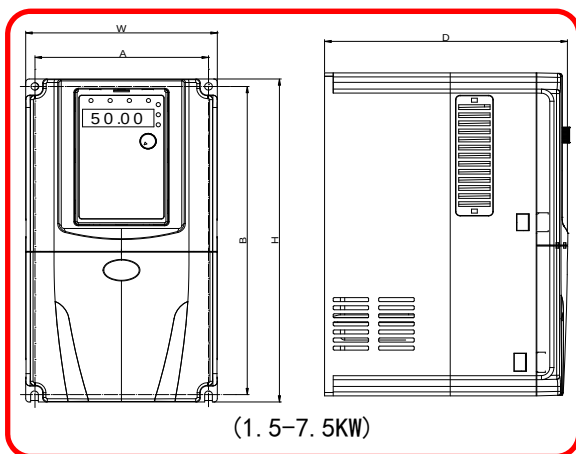
电压等级
T4:380V
S2:220V

恒转矩型

TE330F-12系列 (220V进, 380V出) 选型表

型号	适配电机		额定输入电流 A	额定输出电流 A
	KW	HP		
TE330F-12-1R5G-T4	1.5	2	17	3.8
TE330F-12-2R2G-T4	2.2	3	23	6
TE330F-12-004G-T4	4	5	40	9
TE330F-12-5R5G-T4	5.5	7.5	60	13
TE330F-12-7R5G-T4	7.5	10	75	17
TE330F-12-011G-T4	11	15	110	25
TE330F-12-015G-T4	15	20	140	32
TE330F-12-018G-T4	18	25	175	37
TE330F-12-022G-T4	22	30	210	45
TE330F-12-030G-T4	30	40	255	60
TE330F-12-037G-T4	37	50	350	75

产品尺寸图



功率段	外型尺寸 (mm)				安装尺寸 (mm)		安装孔径 (mm)
	W	H1	H2	D	A	B	
1.5-4KW	110	185		153	98	174	M4
5.5-7.5KW	135	240		173	122.6	229	M4
11KW	170	285		176	158	273.5	M4
15KW	200	329.1	300	177.2	90	316.6	M4
18.5-22KW	225	397.6	365	185.2	120	384.1	M5
30-37KW	255	439.6	402.4	209.6	140	423.6	M5



TE330F-02系列(裸机) 分体式空压机专用变频器

TE330F-02系列(裸机)空压机专用变频器是迈凯诺电气针对一些有安装特殊要求空压机行业定制开发的一款专用产品，可应用于同步或者异步电机的控制。

型号说明

TE300F-02-015G-T4

空压机专用变频
器(壁挂式裸机)

功率代号
7.5KW:1R5G
15KW:015G

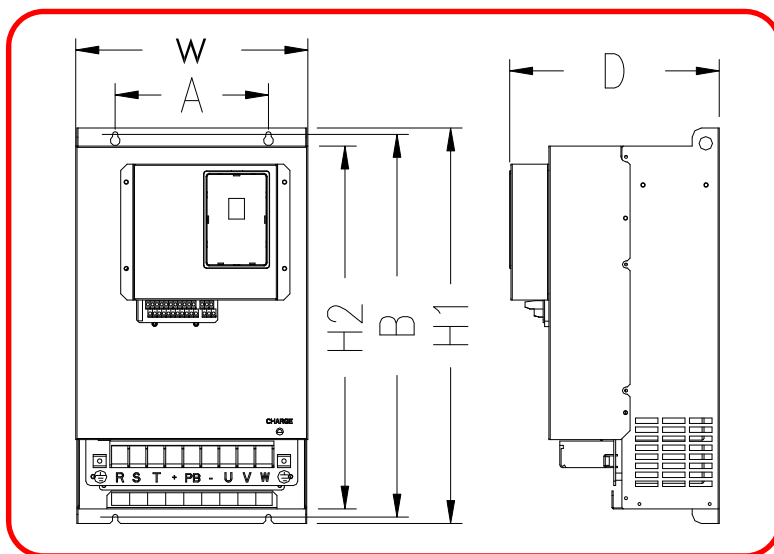
电压等级
T4:380V
S2:220V

恒转矩型

TE330F-02系列(裸机) 选型表

型号	适配电机		额定输入电流 A	额定输出电流 A
	KW	HP		
TE330F-02-015G-T4	15	20	35	32
TE330F-02-018G-T4	18.5	25	38	37
TE330F-02-022G-T4	22	30	46	45
TE330F-02-030G-T4	30	45	62	60
TE330F-02-037G-T4	37	50	76	75
TE330F-02-045G-T4	45	60	92	90
TE330F-02-055G-T4	55	75	112	110
TE330F-02-075G-T4	75	100	157	150
TE330F-02-090G-T4	90	125	180	176
TE330F-02-110G-T4	110	150	217	210

机器尺寸表



功率段	外型尺寸 (mm)				安装尺寸 (mm)		安装孔径 (mm)
	W	H1	H2	D	A	B	
15-22KW	227.4	400	365	192.5	140	386.5	M5
30-37KW	227.4	400	365	243.6	140	386.5	M5
45KW	257.4	439	403	236.7	170	425	M5
55-75KW	283	565	520	282.6	190	550.3	M6
90-110KW	323	600	550	329.9	230	583.8	M8

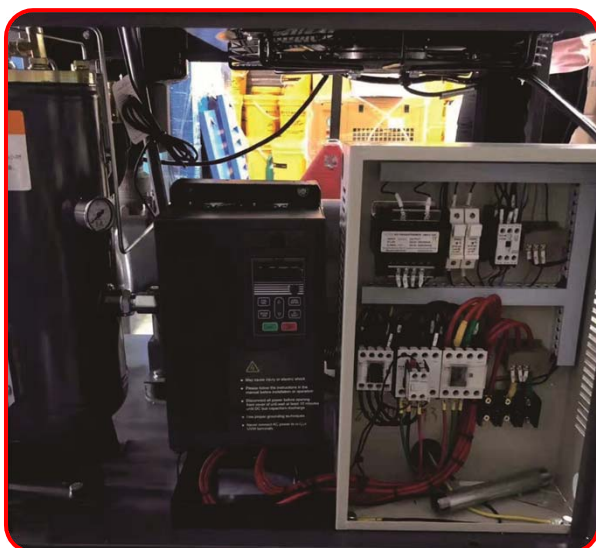
性能对照表

37KW 迈凯诺与众辰对比									
振动 (mm/s)					电参数				
众辰	机箱	机头	电机	功率 (kW)	电流 (A)	电压 (V)			
200Hz	1.6	2.5	3	22	37.1				
137Hz	1	2	3.2	15.8	36.2				
86Hz	2.5	3.3	3.3	10.3	36.3				
迈凯诺									
200Hz	1.5/1.5	2.1	2.6	22	37.1				
140Hz	1.8/1.8	2.4	3.5	17	36.2				
86Hz	1.7	2.4	2.5	10.5	36				

1. 众辰运行时电磁噪声，迈凯诺基本听不到电磁噪声。
2. 启动进气阀打开两种变频器瞬间都存在明显振动

1. 启动进气阀打开瞬间迈凯诺振动基本感觉不到，众辰有明显振动 (5.6)
2. 两者满载 (200Hz) 运行时都有电磁噪声
3. 迈凯诺200Hz时主机及电机振动幅度极小，仪表显示零，油气桶有明显振动，初步判定是油气桶底刚性不足

产品应用现场





迈凯诺丰富的产品线,遍布全国的销售、
服务网络确保您能快速获得我们的支持。

★ 北京

📍 深圳总部

📍 分支机构

服务热线
400 861 8111

服务网点 |

 服务热线
400 861 8111

 **深圳市迈凯诺电气股份有限公司**
SHENZHEN MICNO ELECTRIC CO., LTD.

网址: www.micno.com.cn

邮箱: info.micno.com.cn

地址: 深圳市光明新区甲子塘同观路远望谷视频识别产业园1栋4楼