



变频器产品

AR60T系列 / AR200iL系列

通用变频器【S系列】

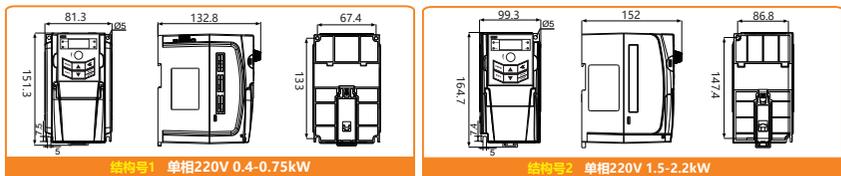
功率范围：单进三出(220V)：0.4~2.2kW

AR60T系列 通用变频器

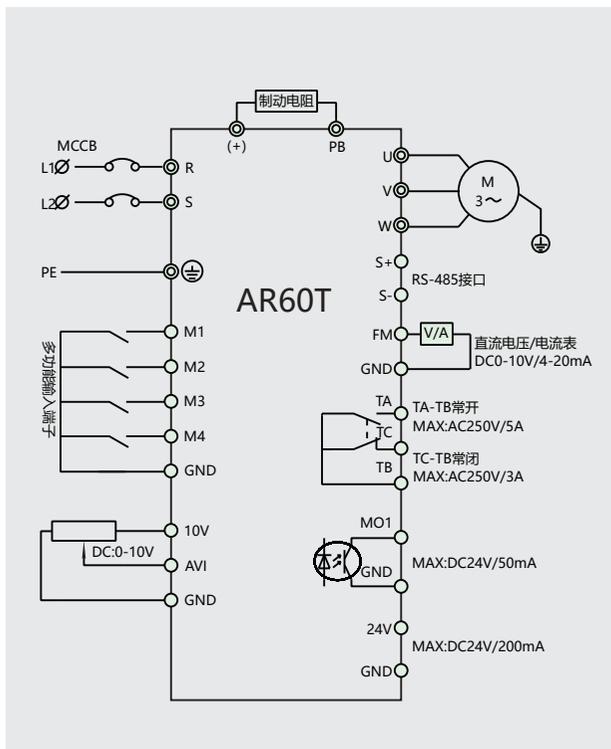
规格与选型表

电压等级	型号	功率		额定输入 电流(A)	额定输出 电流(A)	结构号	适配电机 功率
		kW	HP				
单相220V ±15%	AR60T-0004-S	0.4	0.55	4.5	2.4	1	0.4
	AR60T-0008-S	0.75	1	8.2	4.5	1	0.75
	AR60T-0015-S	1.5	2	14.2	7	2	1.5
	AR60T-0022-S	2.2	3	23	10	2	2.2

外型与结构尺寸 (mm)



接线图



技术规范表

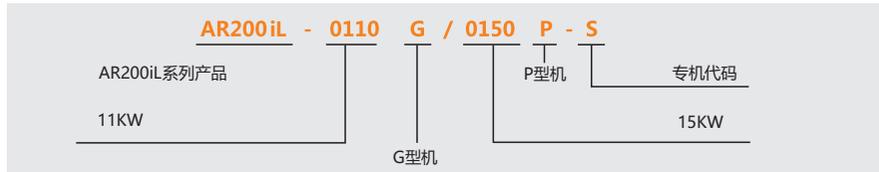
控制特性	控制方式	V/F控制	
	启动转矩	0.5Hz 100%	
	调速范围	1:20	
	稳速精度	±1.0%	
	过载能力	G型机：150%额定电流60s；180%额定电流1s	
	V/F曲线	直线型，平方型，多点型	
	直流制动能力	直流制动频率：0.00-最大频率；制动动作时间：0.1-50.0s	
	点动运行	点动频率范围：0.00-最大频率，点动加减速时间范围：0.1-3600s	
	加减速时间	直线方式，加减速时间范围：0.1-3600s	
	转矩提升	手动：0.1-30.0%；自动：0.0	
	输入输出特性	启动频率	0.01-10Hz
		输入电压范围	220V±15%
输入频率范围		50/60Hz,波动范围：±5%	
输入频率精度		模拟设定：最高频率×0.1%，数字设定：0.01Hz	
输出电压范围		0-额定输入电压	
输出频率范围		0.00-600Hz	
外围接口特性	可编程数字输入	4路数字端子输入	
	可编程模拟量输入	AVI：0-10V或0/4-20mA(跳线选择)	
	继电器输出	1路输出，可编程	
	开路集电极输出	1路输出，可编程	
	模拟量输出	默认：FM：0-10V；跳线：4-20mA	
	串行通讯口	RS-485半双工，标准Modbus协议	
	运行命令通道	三种通道：操作面板按键给定、控制端子给定、串行通讯口给定。可通过多种方式切换	
基本功能特性	频率源	共有7种频率源，包括：面板电位器设定、数字按键UP/DOWN设定、通讯端口设定、PID设定等	
	辅助频率源	1种辅助频率源，可进行频率合成、频率微调	
	简易PLC、多段速控制功能	用户自定义多段速、PLC运行模式	
	内置PID	可方便实现闭环控制系统	
	AVR功能	当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定。出厂默认减速时不动作	
	失速控制	对运行期间电流电压自动限制，防止频繁过流过压跳闸	
	LED显示	可显示多达16种变量值，包括运行频率、设定频率、母线电压、输出电压、输出电流等	
个性化功能	自动节能运行	轻载情况下自动降低输出电压，达到节能效果	
	用户密码设定	可设定4位密码，密码为非0的数字，设完密码后退出密码设定界面，1分钟后密码生效	
	参数锁定功能	定义运行或停机状态下参数是否锁定，以防误操作	
	保护功能	过流保护、过压保护、输出缺相保护、欠压保护、过热保护、过载保护等多种保护功能	
使用环境	防护等级	IP20，通过加装防尘条可以应对多尘环境	
	海拔高度	低于1000m,1000m以上要降额使用，每升高100m，降额1%	
	环境温度	-10℃~+40℃，40℃~50℃请降额使用，每升高1℃，降额4%	
	湿度	≤95%RH，无水珠凝结	
	振动	< 5.9m / S2 (0.6G)	
存储温度	- 40℃~ + 70℃		

通用变频器【S系列】

功率范围：三进三出(380V)：0.75~400kW

200iL 通用变频器

■ 型号说明



■ 技术规范表

控制特性	控制方式	V/F控制; 开环矢量控制 (SVC) ; 转矩控制
	启动转矩	G型机: 0.5Hz/150% (SVC) P型机: 0.5Hz/100%
	调速范围	1:100 (SVC)
	稳速精度	±0.5% (SVC)
输入输出	过载能力	G型机: 150% 额定电流60s; 180% 额定电流1s P型机: 120% 额定电流60s; 150% 额定电流1s
	输入电压范围	380V±15%
	输入频率范围	50/60Hz, 波动范围: ±5%
输入输出端子	输出电压范围	0~额定输入电压
	模拟输入	SVC: 0~320Hz, V/F: 0~1000Hz
	数字输入	2路, 1路0-10V, 1路0-10V/0-20mA
	模拟输出	6路
	数字输出	1路 (7.5kW以下); 2路 (11kW以上)
	继电器输出	1路 (7.5kW以下); 2路 (11kW以上)
	RS485通讯端子	1路
使用环境	电源	2路, 1路10V, 1路24V
	海拔高度	低于1000m, 高于1000m以上使用时每升高100m, 降额1%
	环境温度	-10°C ~ +40°C (环境温度在40°C ~ 50°C, 请降额使用)
	湿度	小于95%RH, 无水珠凝结
振动	小于5.9m/s ² (0.6g)	
存储温度	-40°C ~ +60°C	

■ 应用领域

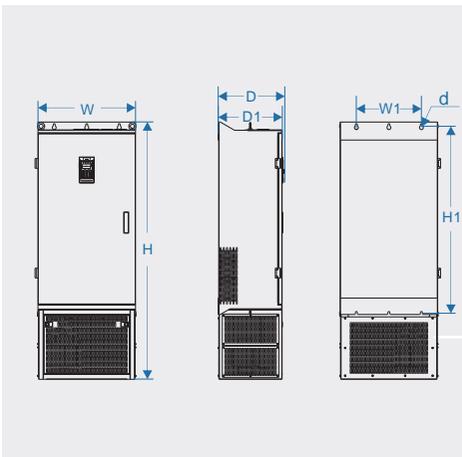
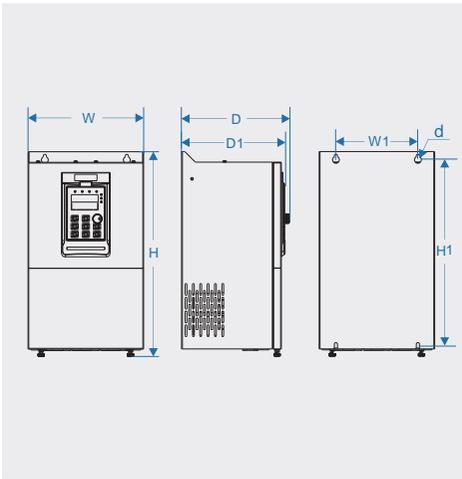
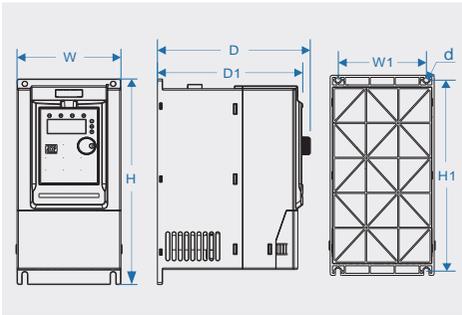
提升机械, 张力机械, 切削锻压机械, 大惯量制动, 金属加工, 木工加工, 橡塑机械, 纺织机械等。



■ 选型表

电压等级	系列号	S: 专机代码	功率		额定输入电流(A)	额定输出电流(A)	适配电机功率G/P	G: 通用型 P: 风机泵型 部份支持G/P合一	B: 内置制动功能
			kW	HP					
三相 380VAC ±15%	200iL	S	0.75	1	3.4	2.1	0.75	G	B
	200iL	S	1.5	2	5.0	3.8	1.5	G	B
	200iL	S	2.2	3	5.8	5.1	2.2	G	B
	200iL	S	4	5.5	10.5	9	4	G	B
	200iL	S	5.5	7.5	14.6	13	5.5	G	B
	200iL	S	7.5	10	20.5	17	7.5	G	B
	200iL	S	11/15	15/20	26/35	25/32	11/15	G/P	B
	200iL	S	15/18.5	20/25	35/38.5	32/37	15/18.5	G/P	B
	200iL	S	18.5/22	25/30	38.5/46	37/45	18.5/22	G/P	B
	200iL	S	22/30	30/40	46.5/62	45/60	22/30	G/P	B
	200iL	S	30/37	40/50	62/76	60/75	30/37	G/P	
	200iL	S	37/45	50/60	76/92	75/91	37/45	G/P	
	200iL	S	45/55	60/70	92/113	91/112	45/55	G/P	
	200iL	S	55/75	70/100	113/157	112/150	55/75	G/P	
	200iL	S	75/93	100/125	157/180	150/170	75/93	G/P	
	200iL	S	93/110	125/150	180/214	170/210	93/110	G/P	
	200iL	S	110/132	150/180	214/256	210/253	110/132	G/P	
	200iL	S	132/160	180/220	256/307	253/304	132/160	G/P	
	200iL	S	160/185	220/250	307/345	304/340	160/185	G/P	
	200iL	S	185/200	250/275	345/385	340/377	185/200	G/P	
200iL	S	200/220	275/300	385/430	377/426	200/220	G/P		
200iL	S	220/250	300/340	430/468	426/465	220/250	G/P		
200iL	S	250/280	340/380	468/525	465/520	250/280	G/P		
200iL	S	280/315	380/430	525/590	520/585	280/315	G/P		
200iL	S	315/355	430/480	590/665	585/650	315/355	G/P		
200iL	S	355/400	480/545	665/785	650/725	355/400	G/P		
200iL	S	400	545	785	725	400	G		

■ 外型尺寸图

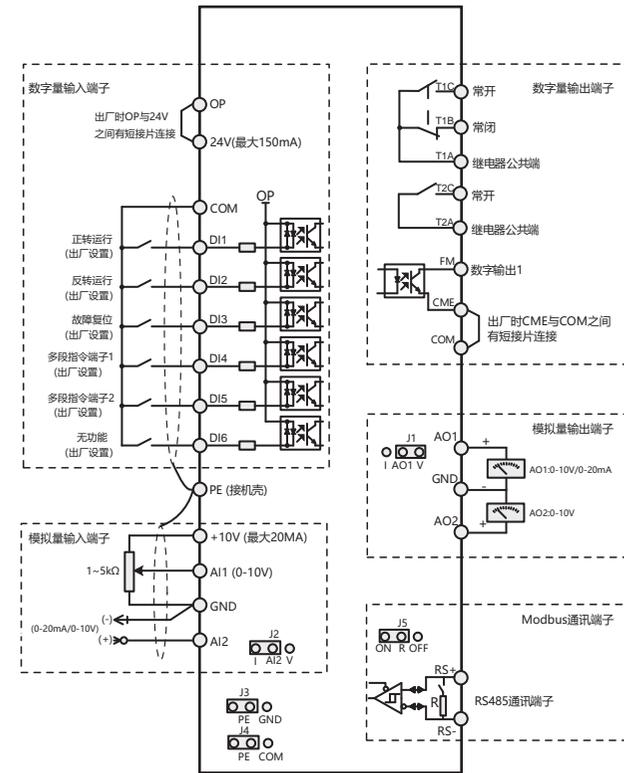


型号	安装尺寸(mm)		外型尺寸(mm)				开孔
	H1	W1	H	W	D	D1	d
AR200iL-0008-S							
AR200iL-0015-S	177	73	187	88	138	130	5
AR200iL-0022-S							
AR200iL-0040-S	197	85	207	100	147	139	5
AR200iL-0055-S							
AR200iL-0075-S	237	113	247	130	167	159	5

型号	安装尺寸(mm)		外型尺寸(mm)				开孔
	H1	W1	H	W	D	D1	d
AR200iL-0110G/0150P-S							
AR200iL-0150G/0185P-S	331	156	348	182	211	196	6
AR200iL-0185G/0220P-S							
AR200iL-0220G/0300P-S	356	156	373	220	205	190	6
AR200iL-0300G/0370P-S							
AR200iL-0370G/0450P-S	419	170	435	256	222	208	6
AR200iL-0450G/0550P-S							
AR200iL-0550G/0750P-S	523	245	543	310	280	265	10
AR200iL-0750G/0930P-S							
AR200iL-0930G/1100P-S	560	270	580	358	328	314	10
AR200iL-1100G/1320P-S							

型号	安装尺寸(mm)		外型尺寸(mm)				开孔
	H1	W1	H	W	D	D1	d
AR200iL-1320G/1600P-S							
AR200iL-1600G/1850P-S	842	320	1199	502	355	342	10
AR200iL-1850G/2000P-S							
AR200iL-2000G/2200P-S							
AR200iL-2200G/2500P-S							
AR200iL-2500G/2800P-S	1147	400	1570	600	408	398	12
AR200iL-2800G/3150P-S							
AR200iL-3150G/3550P-S							
AR200iL-3550G/4000P-S	1266	520	1696	800	408	398	12
AR200iL-4000G-S							

■ 基本接线图



- 注:
- 0.75-7.5kw无OP/CME端子
 - 0.75-7.5kw只有一组数字量输出端子
 - 0.75-7.5kw只有一组模拟量输出端子

A+care
400-836-2000
CALL CENTER 技术服务热线

周一至周五 8:30 ~ 17:30 (法定节假日除外)

深圳 电话: 0755-26456333 / 传真: 0755-86036588
深圳市龙岗区坂田街道岗头社区天安云谷产业园二期4栋1510

苏州 电话: 0512-62990157 / 传真: 0512-62990145
苏州市工业园区旺墩135号融盛商务中心1幢1718室-1724室



简体中文 Jun.2020

www.weinview.cn / www.artrich.cn