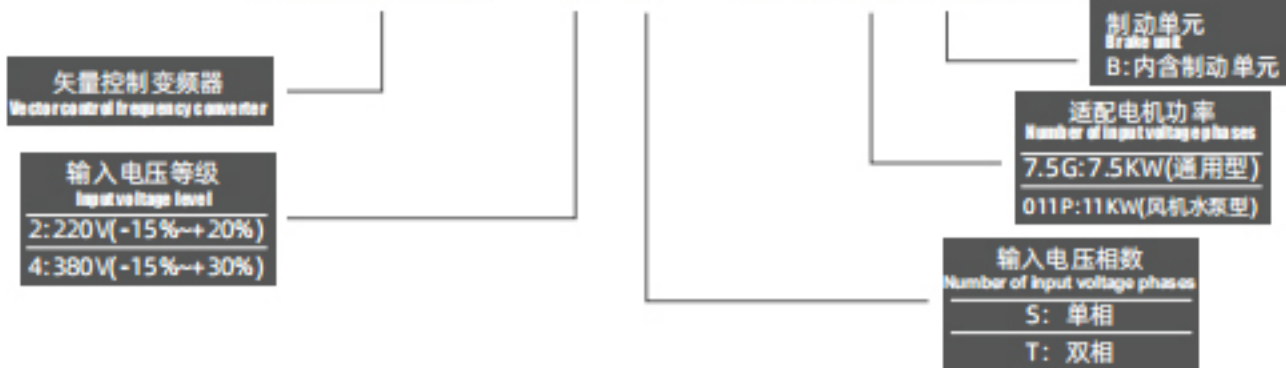


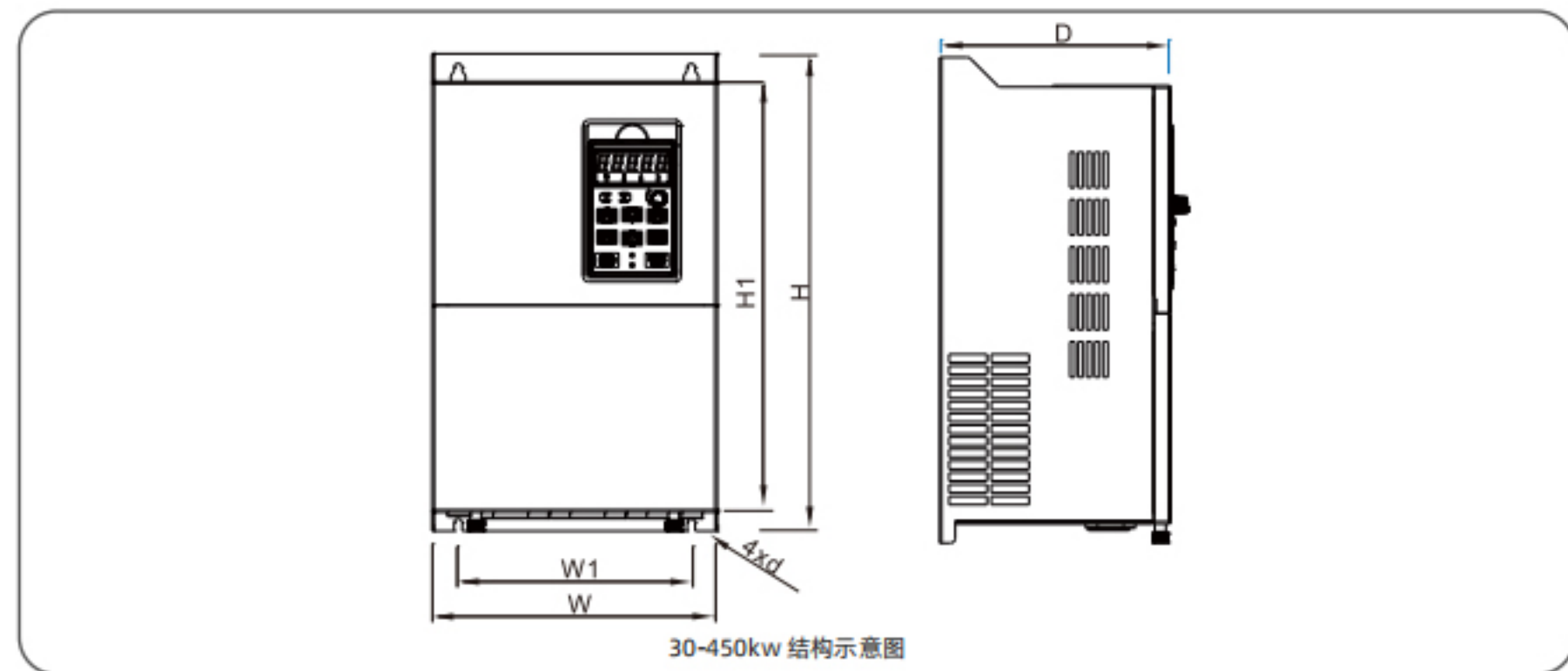
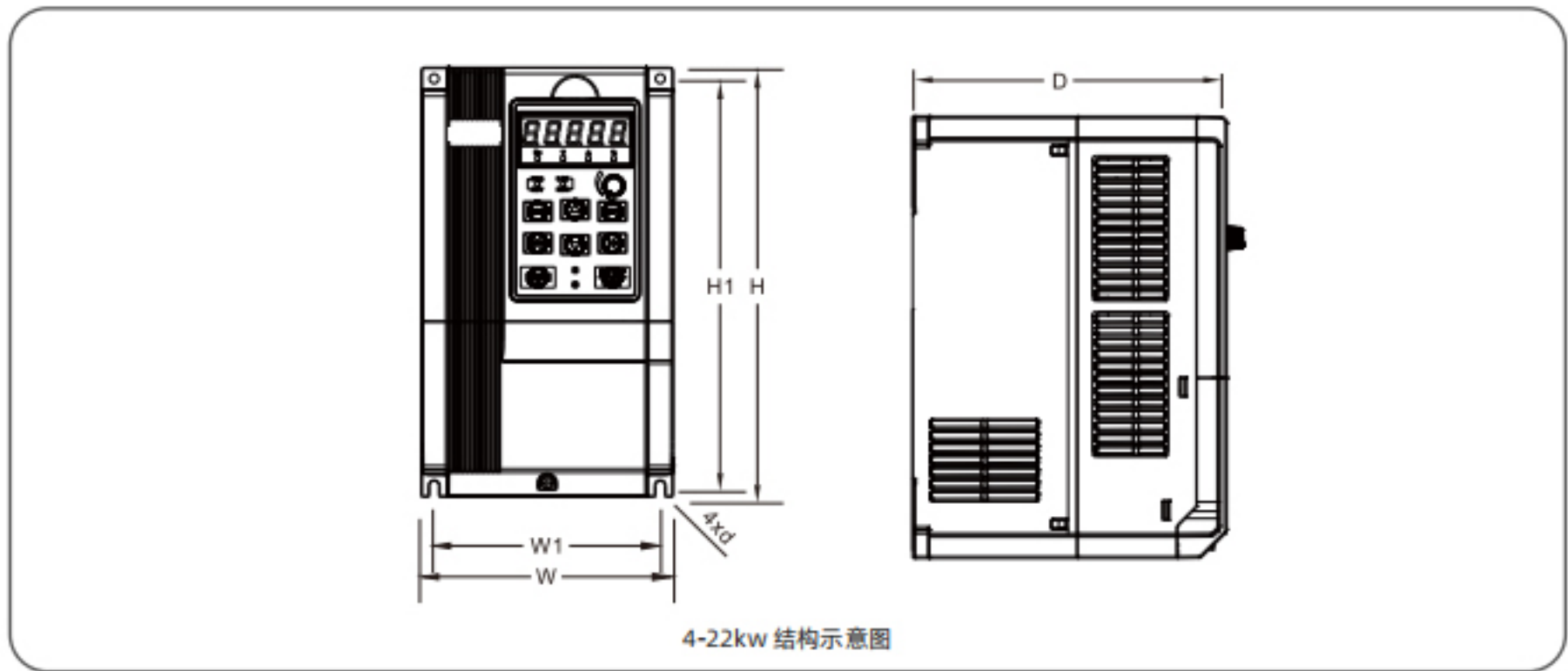
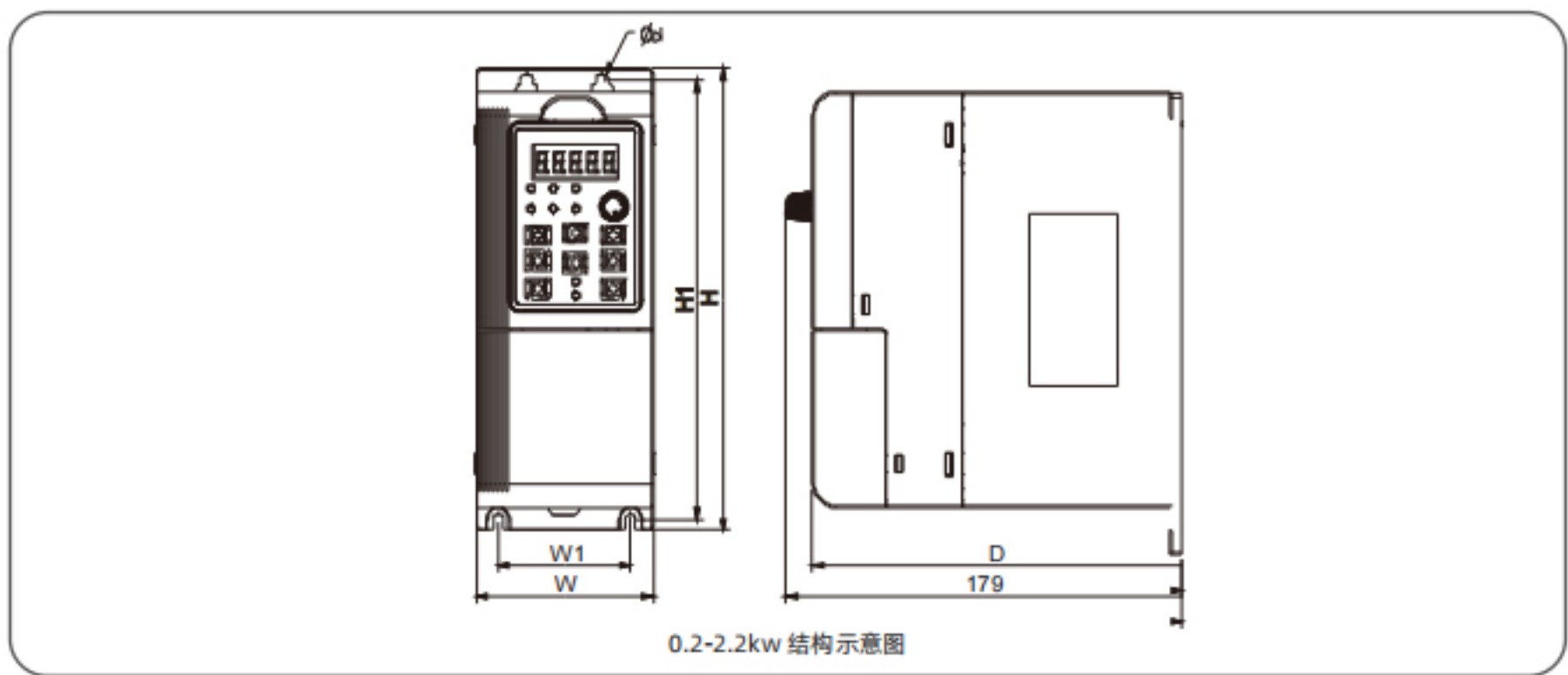
产品参数

CTS510 - 4 T - 7.5G/011PB



变频器型号 Main power supply voltage	电源容量 Active motor (KVA)	输入电流 Input current (A)	输出电流 Output current (A)	适配电机 Mechanical specifications KW HP	
三相电源: 380V, 50/60Hz 范围: -15%~30%					
CTS510-4T-0.7G/1.5PB	1.5	3.4	2.5	0.75	1
CTS510-4T-1.5G/2.2PB	3	5.0	4.2	1.5	2
CTS510-4T-2.2GB	4	5.8	5.5	2.2	3
CTS510-4T-2.2G/4.0PB	4	5.8	5.5	2.2	3
CTS510-4T-4.0G/5.5PB	6	11	9.5	3.7、4	5
CTS510-4T-5.5G/7.5PB	8.9	14.6	13	5.5	7.5
CTS510-4T-7.5GB	11	20.5	17	7.5	10
CTS510-4T-7.5G/011PB	11	20.5	17	7.5	10
CTS510-4T-011G/015PB	17	26	25	11	15
CTS510-4T-015G/018PB	21	35	32	15	20
CTS510-4T-018G/022PB	24	38.5	37	18.5	25
CTS510-4T-022G/030PB	30	46.5	45	22	30
CTS510-4T-030G/037PB	40	62	60	30	40
CTS510-4T-037GB	57	76	75	37	50
CTS510-4T-037G/045P(B)	57	76	75	37	50
CTS510-4T-045G/055P(B)	69	92	91	45	60
CTS510-4T-055G/075P(B)	85	113	112	55	70
CTS510-4T-075G/090P(B)	114	157	150	75	100
CTS510-4T-090G/110P(B)	134	186	176	90	125
CTS510-4T-110G/132P	160	220	210	110	150
CTS510-4T-132G/160P	192	260	253	132	175
CTS510-4T-160G/185P	231	310	304	160	210
CTS510-4T-185G/200P	240	355	350	185	250
CTS510-4T-200G/220P	250	382	377	200	260
CTS510-4T-220G/250P	280	430	426	220	300
CTS510-4T-250G/280P	355	475	470	250	330
CTS510-4T-280G/315P	396	535	520	280	370
CTS510-4T-315G/355P	445	610	600	315	420
CTS510-4T-355G/400P	500	665	650	355	470
CTS510-4T-400G/450P	565	785	725	400	530
CTS510-4T-450G	623	865	800	450	600

项目 Item	规格 Specifications	
CTS510		
功率输入 Power input	额定输入电压(V)	单相220V(-15%~+20%) 三相380V (-15%~+30%)
	额定输入频率(Hz)	50Hz/60Hz, 波动范围±5%
功率输出 Power output	最高输出电压(V)	0~ 额定输入电压, 误差小于±3%
	最高输出频率(Hz)	0.00~600.00Hz, 单位0.01Hz
驱动负载 Power output	驱动电机类型	单相异步电机、三相异步电机 三相永磁同步电机
	控制模式	速度力矩位置
	电机参数	二组
控制特性 Control characteristics	控制方式	V/F控制 无PG矢量控制1 无PG矢量控制2 有PG矢量控制
	调速范围	1:50 (V/F控制) 1:100 (无PG矢量控制1) 1:200 (无PG矢量控制2) 1:1000 (有PG矢量控制)
	速度控制精度	±0.5% (V/F控制) ±0.2% (无PG矢量控制1、2) ±0.1% (有PG矢量控制)
	速度波动	±0.3% (无PG矢量控制1、2) ±0.1% (有PG矢量控制)
	转矩响应	<10ms (无PG矢量控制2)
	起动转矩	0.5Hz:150%(V/F控制, 无PG矢量控制1) 0.25Hz:150%(无PG矢量控制2) 0.0Hz:180%(有PG矢量控制)
基本功能 Function	载波频率	0.7kHz~16kHz
	过载能力	150% 60秒 180% 10秒 200% 1秒
	转矩提升	自动转矩提升; 手动转矩提升0.1%~30.0%
	曲线	三种方式: 直线型; 多点型; N次方型V/F曲线
	加减速曲线	直线或3曲线加减速方式。四种加减速时间, 加减速时间范围0.0~6000.0s
	直流制动	直流制动频率: 0.00Hz~最大频率 制动时间0.0s~10.0s 制动动作电流值: 0.0%~150.0%
运行 operates	命令源	操作面板给定、控制端子给定、串行通讯口给定。可通过多种方式切换
	频率给定	9种频率源: 数字给定、键盘电位器给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、串行口给定、多段速给定、PLC给定、过程PID给定。可通过多种方式切换
	输入端子	7路开关量输入端子, 其中1路可作高速脉冲输入 可兼容有源开路集电极 NPN、PNP 及干接点输入方式 3路模拟量输入端子, 其中2路0~10V/0~20mA电压电流可选, 1路支持-10~+10V输入
	输出端子	2路开关量输出端子, 其中1路支持最大100kHz高速脉冲输出。 2路继电器输出端子 2路模拟量输出端子, 且电压电流可选, 可实现设定频率、输出频率等物理量的输出
特色功能 Special function	参数拷贝、参数备份、灵活的功能码显隐性、可靠的速度搜索、定时控制、定长控制功能、计数功能、14组故障记录、过压失速、欠压失速、掉电再启动功能、电机温度保护功能、变频控制运行、高精度的转矩限定、无PG转矩控制	
保护 protection	提供十几种故障保护功能: 过流、过压、欠压、过温、过载等保护功能。	
环境 Environment	使用场所	室内, 不受阳光直射, 无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水蒸气、滴水或盐分等
	海拔高度	0~2000米 1000米以上降额使用, 每升高100米, 额定输出电流减少1%
	环境温度	-10°C~40°C (环境温度在40°C~50°C, 请降额使用)
其他 Other	安装方式	壁挂式或导轨安装
	防护等级	IP20
	冷却方式	强迫风冷



变频器型号 Type	外形和安装尺寸 (mm)					安装孔径 Mounting base diameter	重量 (Kg)
	W	W1	H	H1	D		

三相电源:,范围:~380V50/60Hz 15%30%

CT5510-4T-0.7G/1.5PB	80	60	200	190	167	6	1.34
CT5510-4T-1.5G/2.2PB							
CT5510-4T-2.2GB							
CT5510-4T-2.2G/4.0PB							
CT5510-4T-4.0G/5.5PB	116.6	106.6	186.6	176.6	175	4.5	2.5
CT5510-4T-5.5G/5.5PB							
CT5510-4T-7.5GB							
CT5510-4T-7.5G/011PB	146	131	249	236	177	5.5	3.9
CT5510-4T-011G/015PB							
CT5510-4T-015G/018PB	198	183	300	287	185	5.5	6.2
CT5510-4T-018G/022PB							
CT5510-4T-022G/030PB							
CT5510-4T-030G/037PB	245	200	410	391	200	7	11.8
CT5510-4T-037GB							
CT5510-4T-037G/045P(B)	300	200	485	466	226	7	15
CT5510-4T-045G/055P(B)							
CT5510-4T-055G/075P(B)							
CT5510-4T-075G/090P(B)	310	200	620	601	280	9.5	26
CT5510-4T-090G/110P(B)							
CT5510-4T-110G/132P(B)	310	200	650	620	350	11.5	45
CT5510-4T-132G/160P(B)							
CT5510-4T-160G/185P(B)							
CT5510-4T-185G/200P	500	300	855	822	370	12	112
CT5510-4T-200G/220P							
CT5510-4T-220G/250P							
CT5510-4T-250G/280P	540	340	924.5	896	380	12	120
CT5510-4T-280G/315P							
CT5510-4T-315G/355P	620	400	996	963	390	12	133
CT5510-4T-355G/400P							
CT5510-4T-400G/450P							
CT5510-4T-450G	700	500	1025.5	988.5	390	14	195