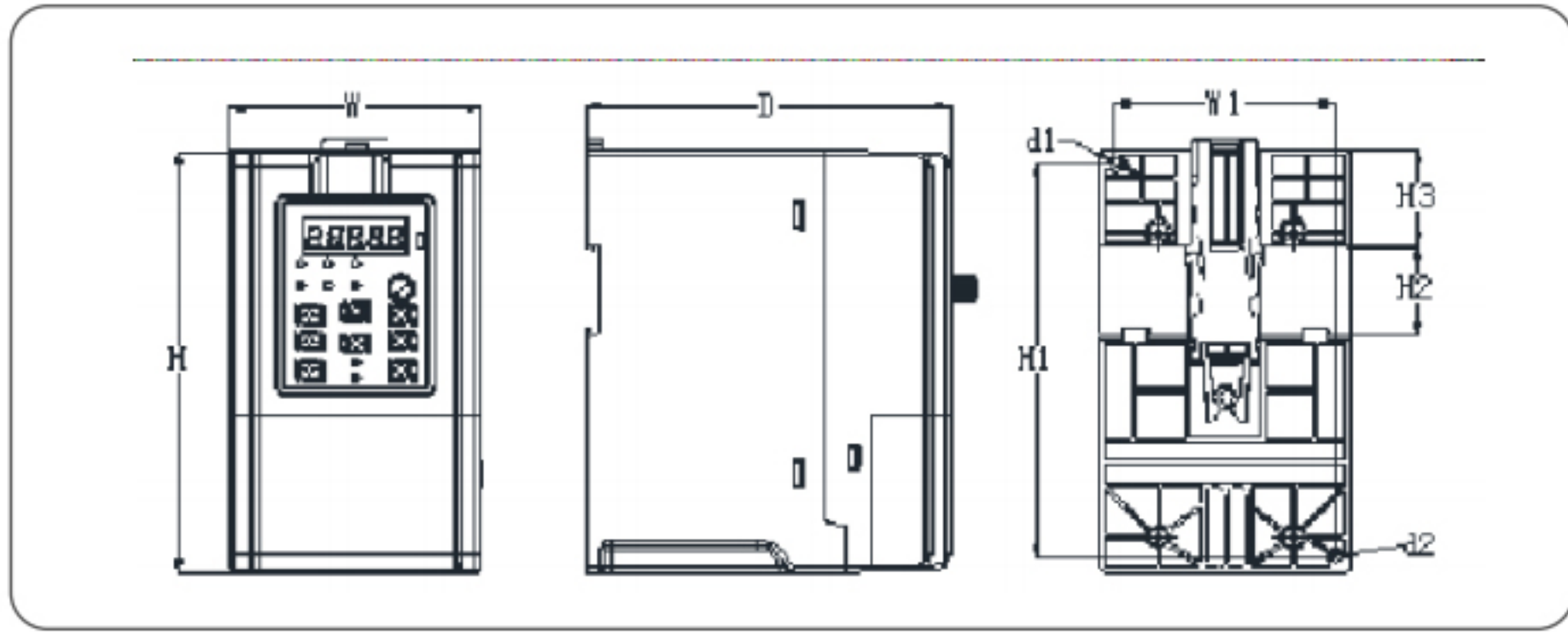


外形与安装尺寸



主电源电压 Main power supply voltage	产品型号 Type	适配电机 Adaptive motor (kW)	适配容量 Adaptive capacity (kW)	输入电流 Input current (A)	输出电流 Output current (A)	机械规格 Mechanical specifications	尺寸 (W*H*D) size (mm)
220VAC1~	CTS150A-2S-0.2B	0.2	0.5	4.9	1.6	F1-1	75*150*120
	CTS150A-2S-0.4B	0.4	1.0	6.5	2.5		
	CTS150A-2S-0.7B	0.75	1.5	9.3	4.2	F1-2	75*150*120
	CTS150A-2S-1.5B	1.5	3.0	15.7	7.5		
	CTS150A-2S-2.2B	2.2	4.0	24	9.5		
380VAC3~	CTS150A-4T-0.7B	0.75	1.5	3.4	2.5	F1-1	93*171*132
	CTS150A-4T-1.5B	1.5	3.0	5.0	4.2		
	CTS150A-4T-2.2B	2.2	4.0	5.8	5.5	F1-2	93*171*132
	CTS150A-4T-4.0B	4	6.0	11	9.5		

机械规格	W	H	D	W1	H1	H2	H3	安装孔 d1	安装孔 d2	重量 (kg)
F1-1	75	150	120	65	140	35	38.5	4.5	4.5	0.95
F1-2	93	171	132	82	160	35	39	4.5	4.5	1.46

项目 Item	规格 Specifications	
功率输入 Power input	额定被入电压(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	额定输出电压(V)	0~额定输入电压, 误差小于±3%
	额定输出频率(Hz)	0.00~600.00Hz, 单位 0.01Hz
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
	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)
	速度控制精度	±0.5% (V/F控制) ±0.2% (无PG矢量控制1、2)
	速度波动	±0.3% (无PG矢量控制1、2)
	转矩响应	< 10ms (无PG矢量控制1、2)
	起动转矩	0.5Hz:180%(V/F控制, 无PG矢量控制1) 0.25Hz:180%(无PG矢量控制2)
基本功能 Function	载波频率	0.7KHz~16kHz
	过载能力	150% 60秒 180% 10秒 200% 2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(1.2次方、1.4次方、1.6次方、1.8次方、2次方)
	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%
	点动控制	点动频率范围: 0.00Hz~50.0Hz。点动加减速时间0.0~6000.0s
	简易PLC、多段速运行	通过内置PLC或控制端子实现最多16段速运行
	内置PID	可方便实现过程控制闭环控制系统
	自动电压调整(710AVR)	当电网电压变化时, 能自动保持输出电压恒定
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	5路开关量输入端子, 其中1路可作高速脉冲输入 2路模拟量输入端子, 其中1路电压输入, 1路电压电流输入可选
	输出端子	1路开关量输出端子, 1路继电器输出端子 1路模拟量输出端子, 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、定时控制、定长控制功能、计数功能、三组故障记录、过压失速、欠压失速、掉电再起功能、电机温度保护功能、变频控制运行、高精度的转矩限定、	
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~50°C
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