

THD 系列 高压直流/交流伺服驱动

THD Series High Voltage DC/AC Servo Drive

产品样本





ABOUT US

关于我们



苏州同茗智能科技有限公司坐落于苏州昆山花桥跨国联合创业中心。公司人员具备10年以上的伺服驱动器及电机的研发及生产制造经验，在上海、苏州和常州设有研发及生产基地，长期致力于伺服驱动器、电机及相关机电解决方案的研发及生产。目前公司的产品品类主要包括小型和微型低压直流伺服驱动器、低压直流伺服驱动及电机、高压交流伺服驱动器及电机和防爆电机等，产品被广泛运用于移动机器人（AGV/AMR）、物流运输设备（RGV，自动叉车）、特种机器人、各类工业设备等领域；驱动和电机的应用场合千差万别，同茗希望能够为更多行业及客户提供“优质平价”的驱动产品和解决方案。

THD系列高压驱动器产品具备以下特点：

支持交直流供电

除常规220/380VAC供电外，也支持310/560VDC母线供电

电流范围宽

310VDC版本范围6~50A，560VDC版本范围5~45A

可搭配多种电机

可搭配同茗TMSV系列交流电机或TMEX系列交流防爆电机

支持多种反馈类型

支持增量磁编/光编、绝对值编码器（Tamagawa/BISS/SSI协议）、旋转变压器等

支持定制

如一IP65 防护等级、高低温环境、盐雾环境耐受等

Products

产品介绍



目录

Contents

-01 THD系列驱动器

THD 系列驱动器型号说明

THD 系列驱动器电气特性

THD 系列驱动器尺寸

THD 系列驱动器型号列表



(THD系列驱动器型号说明)

THD	06	3	C	E	N	H
驱动器系列	额定电流	供电电压	通讯方式	编码器兼容	STO功能	温度
THD: 标准高压交流驱动器	05=5A	3=310VDC/220VAC	C=CANopen	E=多兼容编码器	N=无STO功能	缺省: -20~50度
	06=6A	5=560VDC/380VAC	E=Ethercat	R=旋转变压器	S=带STO功能*	H: -40~50度
	15=15A					
	30=30A					
	45=45A					
	...					

备注:

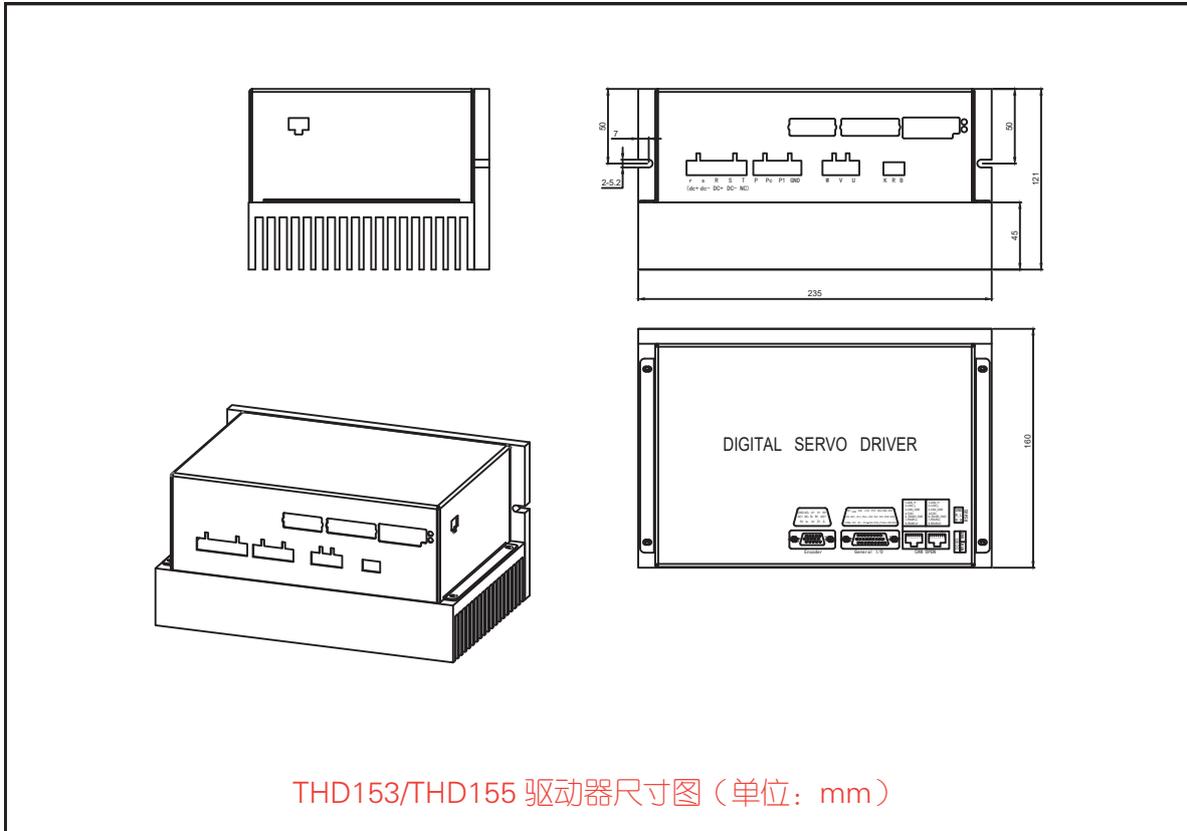
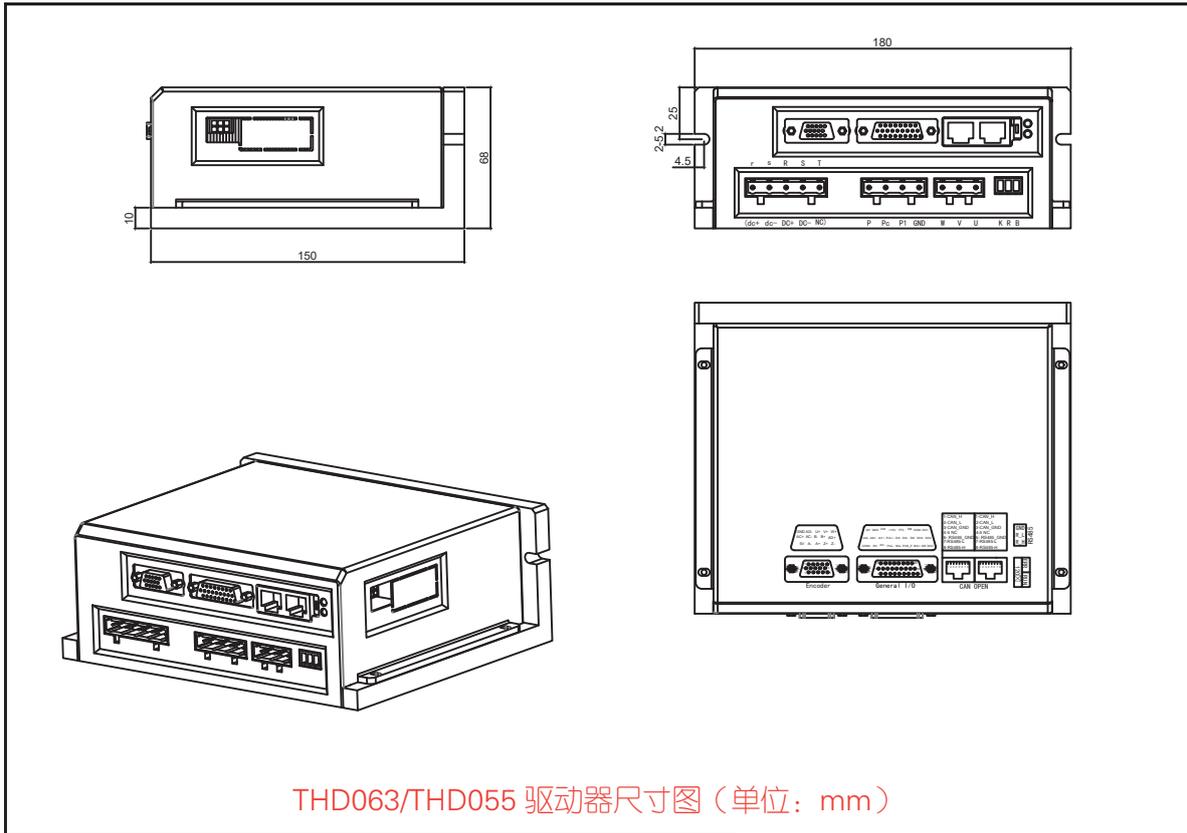
1. THD063CEN表示THD系列驱动器, 额定电流6A, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能;
2. 驱动器的额定电流为有效值;
3. 驱动器的供电电压是一个范围, 具体数值以样本列出的规格为准;
4. 多兼容编码器兼容霍尔、增量、绝对值(多摩川/BISS/SSI协议)等类型反馈, 具体以电气特性中列出的规格为准;
5. 并非所有排列组合均存在, 具体以样本列出的型号列表为准, 未列出的可咨询相关销售人员;

备注: "*"表示可以定制

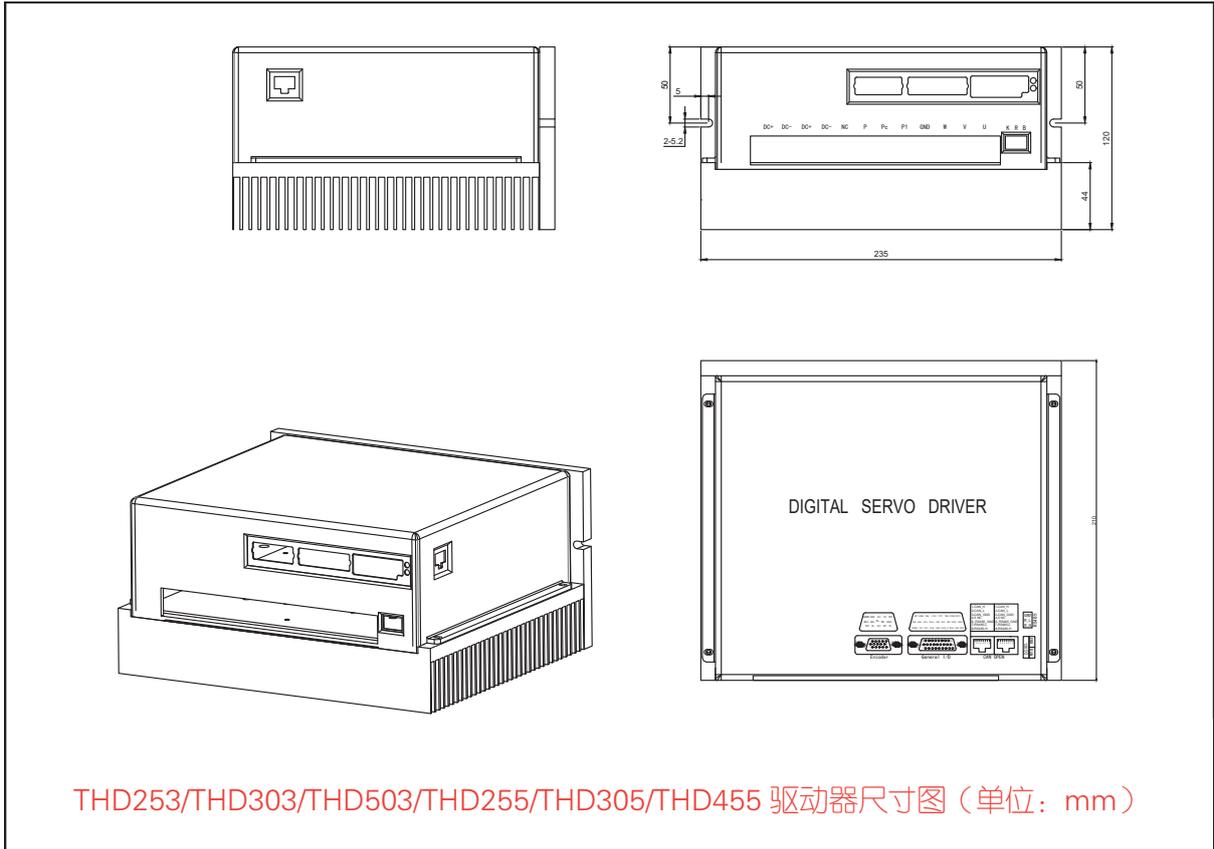
(THD系列低压伺服驱动器电气特性)

型号		THD063	THD153	THD253	THD303	THD503	THD055	THD155	THD255	THD305	THD455	
输入电压范围	VDC/VAC	250~370/253~187					450~670/323~437					
连续输入电流	A	6	15	25	30	50	5	15	25	30	45	
峰值电流	A	13	30	50	60	100	10	30	50	60	90	
PWM频率	kHz	10										
兼容电机类型	kHz	永磁同步电机(PMSM)、直流无刷电机(BLDC)、直流有刷电机										
输入输出	模拟量输入	2路, -10V~+10V										
	数字量输入	8路, 12~30VDC(支持脉冲/方向)										
	数字量输出	4路, 集电极开路										
	Modbus	RS485, 标准Modbus RTU										
	CANopen	标准CanOpen协议, CiA301/402										
	Ethercat	标准CoE协议										
编码器兼容		多兼容编码器(增量式、多摩川/SSI/BISS绝对值编码器、霍尔)、旋转变压器										
控制模式		PV、PT、PP、IP、CSP、GSV、GST										
STO		标准不支持(可定制)										
环境条件	工作场所环境	室内、不受阳光直射、无尘埃、无腐蚀性气体、无可燃性气体、无油雾、无水蒸气										
	工作温度	°C	常温-20~40°C(40~50°C降容)									
	储存温度	°C	-40~70°C									
	海拔	m	≤1000, 高于1000时降容									
	湿度		低于95%RH, 无水珠凝结									
	振动		小于0.5G(4.9m/s ²), 低于10Hz									
	冷却方式		自然冷却									
外形尺寸(长宽高)	mm	180*150*68	235*160*121	235*210*120			180*150*68	235*160*121	235*210*120			
重量	kg	1.6	3.25	4.75	5.5	6	1.6	3.25	4.75	5.5	6	

(THD系列驱动器尺寸)



(THD系列驱动器尺寸)



(THD系列驱动器型号列表)

	项	型号	描述
CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO	1	THD063CEN	THD系列驱动器, 连续电流6A, 220VAC/310VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	2	THD153CEN	THD系列驱动器, 连续电流15A, 220VAC/310VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	3	THD253CEN	THD系列驱动器, 连续电流25A, 220VAC/310VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	4	THD303CEN	THD系列驱动器, 连续电流30A, 220VAC/310VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	5	THD503CEN	THD系列驱动器, 连续电流50A, 220VAC/310VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	6	THD055CEN	THD系列驱动器, 连续电流5A, 380VAC/560VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	7	THD155CEN	THD系列驱动器, 连续电流15A, 380VAC/560VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	8	THD255CEN	THD系列驱动器, 连续电流25A, 380VAC/560VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	9	THD305CEN	THD系列驱动器, 连续电流30A, 380VAC/560VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	10	THD455CEN	THD系列驱动器, 连续电流45A, 380VAC/560VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO	11	THD063EEN	THD系列驱动器, 连续电流6A, 220VAC/310VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	12	THD153EEN	THD系列驱动器, 连续电流15A, 220VAC/310VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	13	THD253EEN	THD系列驱动器, 连续电流25A, 220VAC/310VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	14	THD303EEN	THD系列驱动器, 连续电流30A, 220VAC/310VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	15	THD503EEN	THD系列驱动器, 连续电流50A, 220VAC/310VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	16	THD055EEN	THD系列驱动器, 连续电流5A, 380VAC/560VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	17	THD155EEN	THD系列驱动器, 连续电流15A, 380VAC/560VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	18	THD255EEN	THD系列驱动器, 连续电流25A, 380VAC/560VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	19	THD305EEN	THD系列驱动器, 连续电流30A, 380VAC/560VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	20	THD455EEN	THD系列驱动器, 连续电流45A, 380VAC/560VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
CANopen通讯, 旋变, 无STO	21	THD063CRN	THD系列驱动器, 连续电流6A, 220VAC/310VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	22	THD153CRN	THD系列驱动器, 连续电流15A, 220VAC/310VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	23	THD253CRN	THD系列驱动器, 连续电流25A, 220VAC/310VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	24	THD303CRN	THD系列驱动器, 连续电流30A, 220VAC/310VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	25	THD505CRN	THD系列驱动器, 连续电流50A, 380VAC/310VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	26	THD055CRN	THD系列驱动器, 连续电流5A, 380VAC/560VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	27	THD155CRN	THD系列驱动器, 连续电流15A, 380VAC/560VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	28	THD255CRN	THD系列驱动器, 连续电流25A, 380VAC/560VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	29	THD305CRN	THD系列驱动器, 连续电流30A, 380VAC/560VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	30	THD455CRN	THD系列驱动器, 连续电流45A, 380VAC/560VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
Ethercat通讯, 旋变, 无STO	31	THD063ERN	THD系列驱动器, 连续电流6A, 220VAC/310VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	32	THD153ERN	THD系列驱动器, 连续电流15A, 220VAC/310VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	33	THD253ERN	THD系列驱动器, 连续电流25A, 220VAC/310VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	34	THD303ERN	THD系列驱动器, 连续电流30A, 220VAC/310VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	35	THD503ERN	THD系列驱动器, 连续电流50A, 220VAC/310VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	36	THD055ERN	THD系列驱动器, 连续电流5A, 380VAC/560VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	37	THD155ERN	THD系列驱动器, 连续电流15A, 380VAC/560VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	38	THD255ERN	THD系列驱动器, 连续电流25A, 380VAC/560VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	39	THD305ERN	THD系列驱动器, 连续电流30A, 380VAC/560VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	40	THD455ERN	THD系列驱动器, 连续电流45A, 380VAC/560VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能

备注: 仅列出部分常用型号, 不在列表中的型号请另行咨询。



Reliable and Affordable

联系我们

苏州同茗智能科技有限公司

地址：昆山市花桥镇金星路18号A5栋四层420室

电话：17269776586 15268172372

邮箱：17269776586@163.com