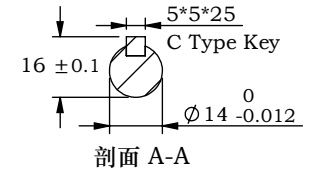
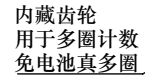
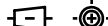


RoHS
COMPLIANT



※ 规格/ Specification			※ 端口功能/Port Function			※ 接线定义/Wiring definitions														
输入电压范围	18~70vdc		序号	名称	功能	功能	电源		信号											
输出力矩范围	最大4.5N.m		1	V+	电源输入端，交流时不分正负极； 交流电压范围(18~70VAC)，直流电压范围（24~100VDC） 推荐使用48VAC，或者60VDC	序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
通讯方式	RS485		2	V-		颜色	红	黑	黄	黄黑	蓝	蓝黑	绿	绿黑	紫	紫黑	橙	橙黑		
保护	过压、欠压、过流、绕组开路、位置偏差，编码器检测		3	Xcom	输入公共端，兼容NPN和PNP两种接线方式	定义	V+	V-	Xcom	X0	X1	X2	Y2	Y1	Y0	Ycom	485A	485B		
电流设置	上位机设置，0.5~6.0可调，出厂适配电机。		4	X0	3路可编程输入端口 Xcom=0V,接高电平信号,兼容3.3~24V;Xcom=3.3~24V,接低电平信号 用户可通过指令或上位机配置相应端口功能 设置为脉冲模式时X0为脉冲口，X1为方向口	※ 铭牌内容 Label discription		Type: IM86ET45 1.8DEG 6.0A 18~70 VDC INPUT www.leesn.com Pro. Date:2024/3/26 红: V+ 黑: V- 黄: Xcom 黄黑: X0 蓝: X1 蓝黑: X2 绿: Y2 绿黑: Y1 紫: Y0 紫黑: Ycom 橙: 485A 橙黑: 485B												
细分设置	上位机设置，大于200任意正整数，出厂默认4000		5	X1																
多圈反馈	1599圈免电池多圈		6	X2																
相电感	2.8mH±20%		7	Y2	Y0默认报警输出，常闭；Y1默认到位输出，常闭；Y2未定义。 Ycom=0v,输出低电平;Ycom=24V,输出高电平。 用户可通过指令或上位机配置或重新定义相应端口功能。 Y2出厂前可要求改为输入X3，默认为输出端口。	第一角画法 Frist Angel View 			型号/Model		IM86ET45									
相电阻	0.37Ω±20%		8	Y1	品号/Product No.															
地址	出厂默认1，可通过软件设置基地址		9	Y0	公差 TOL		比例 Scale		页码 Sheet		名称/Name 集成式步进伺服 Integrated step servo									
编码器反馈	4096线(16384 Counts)编码器反馈，纠偏精度可达0.022DEG		10	Ycom														输出公共端，兼容NPN和PNP两种接线方式		
非易失性存储	配置参数储存在MCU内部的FLASH中		11	485A														通讯端口，通过主站MODBUS指令可对从站驱动器进行控制，注意主站波特率必须与从站一致，出厂默认波特率为115200，详见通讯说明。		
重量	≈2.2 Kg		12	485B																
转子惯量	≈ 1800 g.cm²		※ 串口设置/Serial port Settings																	
使用温度范围	0° C~+40° C		波特率：默认115200；数据位：8位； 停止位：1位； 校验位： 无																	
使用湿度范围	20%RH~90%RH																			
						 深圳市立三机电有限公司 ShenzhenLisanMachinery&Electrio Co.,Ltd														