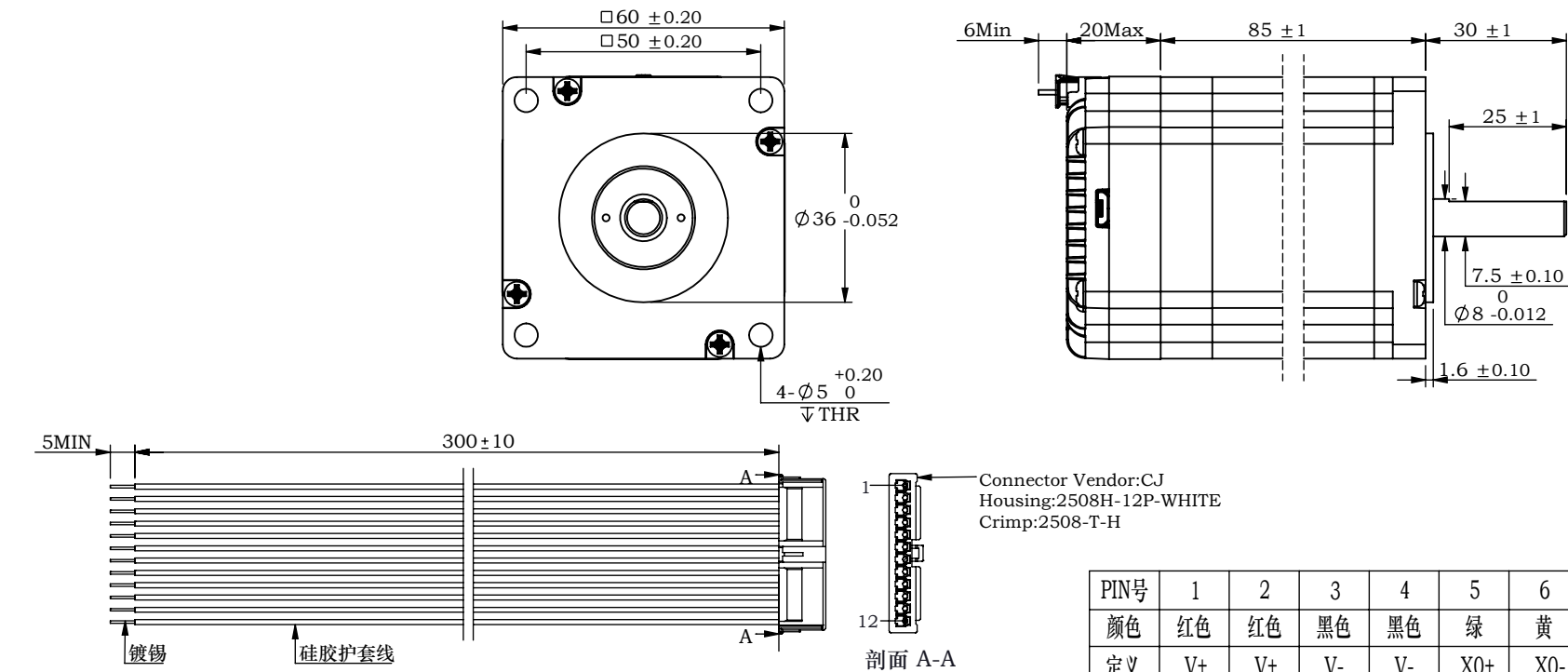


※ 尺寸/Dimensions 单位/Unit: (mm)

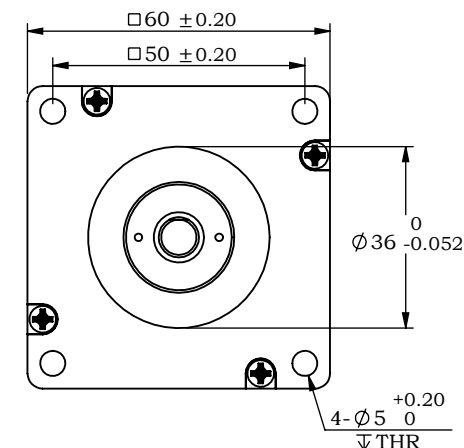
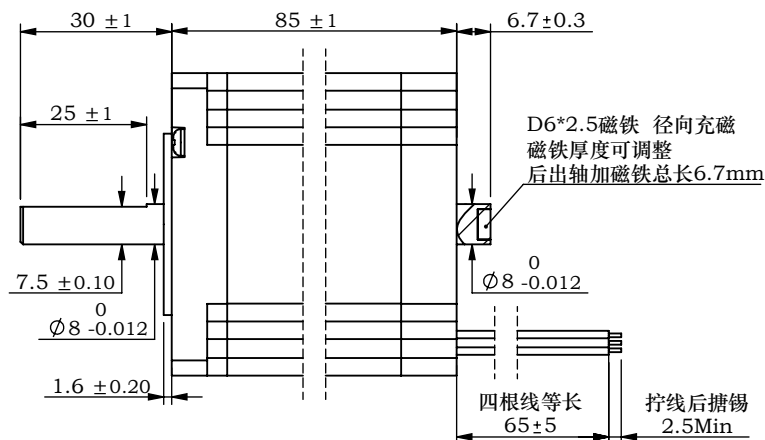
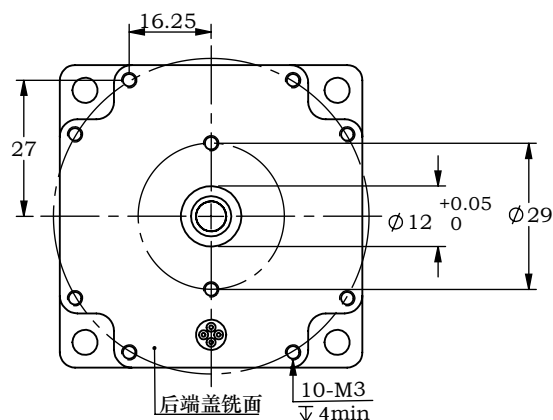


PIN号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	红色	红色	黑色	黑色	绿	黄	紫	橙	白	蓝	棕	灰
定义	V+	V+	V-	V-	X0+	X0-	X1+	X1-	485A	485B	Y0+	Y0-

※ 规格/ Specification												※ 端口功能/Port Function												※ 端子定义/Terminal definitions												※ 铭牌内容/Label discription											
输入电压范围		24~60vdc										序号		名称		功能																															
输出力矩范围		最大3.0N.m										1		V+		电源正 (24~60vdc)																															
电流设置		软件可调, 0.5~6.5可调, 出厂适配电机										2		V+																																	
细分设置		软件200-1000000整数可调, 出厂4000										3		V-		电源地 (GND)																															
编码器反馈		1000线(4000 Counts)编码器反馈										4		V-																																	
非易失性存储		配置参数储存在MCU内部的FLASH中										5		X0+		光电隔离, 差分, 兼容5~24VDC, 可作为通用输入或高速脉冲输入, 滤波频率300KHz, 可通过上位机定义端口功能, 滤波频率。																															
重量		≈ 1.5 Kg										6		X0-																																	
转子惯量		≈ 690 g.cm²										7		X1+		光电隔离, 差分, 兼容5~24VDC, 可作为通用输入或高速脉冲输入, 滤波频率300KHz, 可通过上位机定义端口功能, 滤波频率。																															
通讯方式		Modbus-RS485										8		X1-																																	
波特率		115200										9		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, 数据位8, 停止位1, 无校验。																															
数据位		8										10		485B																																	
停止位		1										11		Y0+		报警状态输出端口, 可检测电机报警状态, 默认常闭, 正常时输出。可通过软件取反或设置成其他功能。																															
校验位		无										12		Y1-																																	
※ 拨码设置/Serial port Settings																																															
地址		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32														
SW1		ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF														
SW2		ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF														
SW3		ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF														
SW4		ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF														
SW5		ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON														
备注: 需要其他地址可通过上位机设置地址, 默认地址为1。实际地址=拨码地址+地址-1 SW6: 用于设定终端电阻, OFF时为0欧姆, ON时为120欧姆																																															

		电源连接		电源正 (V+)	电源正 (V+)	电源负 (V-)	电源负 (V-)
		输入接口		输入0正 (X0+)	输入0负 (X0-)	输入1正 (X1+)	输入1负 (X1-)
				通讯接口		485A	485B
						输出接口	
				第一角画法 Frist Angel View		型号/Model	
		品号/Product No.					
公差 Tolerance		比例 Scale		页码 Sheet		名称/Name	
± 0.3		1:1.5		1/1		集成式步进伺服 Integrated step servo	
		深圳市立三机电有限公司 ShenzhenLisanMachinery&ElectrioCo.,Ltd					
立三机电							

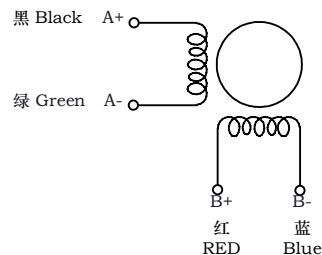
※ 尺寸/Dimensions 单位/Unit: (mm)



※ 电机规格/Motor Specification

相数/No. of phase	2 相/phase
步距角/Basic step angle	1.8°
步距角误差(空载)Positional accuracy(no-load)	± 0.09° 以下/Max
额定电流/Rated current	5.0 A
保持扭矩/Holding torque	3.0 N.m
相电阻/Phase resistance	0.43 ± 10% ohm(20℃)
相电感/Phase inductance	2.0 ± 20% mH(1KHz)
转子惯量/Rotor inertia	≈ 690 g.cm ²
重量/Weight	≈ 1.5 Kg
绝缘耐压/Dielectric strength	500V A.C
绝缘电阻/Insulation resistance	100MΩ以上/MIN
绝缘等级/Insulation class	B
使用温度范围/Operation ambient temperature	0° C~+50° C
使用湿度范围/Operation ambient humidity	20%RH~90%RH
保存温度范围/Storage ambient temperature	-20° C~+70° C
保存湿度范围/Storage ambient humidity	15%RH~95%RH

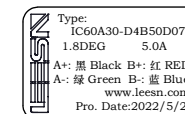
※ 接线图/Wiring diagram



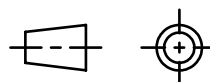
※ 励磁顺序 (2相励磁)
Phase sequence(2 phase exciting)

Step	A	A-	B	B-
1	+	+	-	-
2	-	+	+	-
3	-	-	+	+
4	+	-	-	+

※ 铭牌内容
Label discription



第一角画法
Frist Angel View



名称/Name

两相步进电机
2 phase stepping motor

型号/Model

IC60A30-D4B50D07

品号/Product No.

客户型号

Customer model

客户品号

Customer Product No.

B

A

版本.Rev

制图

审核

后端盖增加两个螺纹孔, 后出轴调整尺寸

初版

日期/Date

Name

批准

变更内容/Revision record

设计

Name

Design

批准

公差

Tolerance

±0.3

比例

Scale

1:1.5

页码

Sheet

1/1



立三机电

深圳市立三机电有限公司

ShenzhenLisanMachinery&ElectrioCo.,Ltd