

超小型 · 低价格

5相步进马达驱动

特点

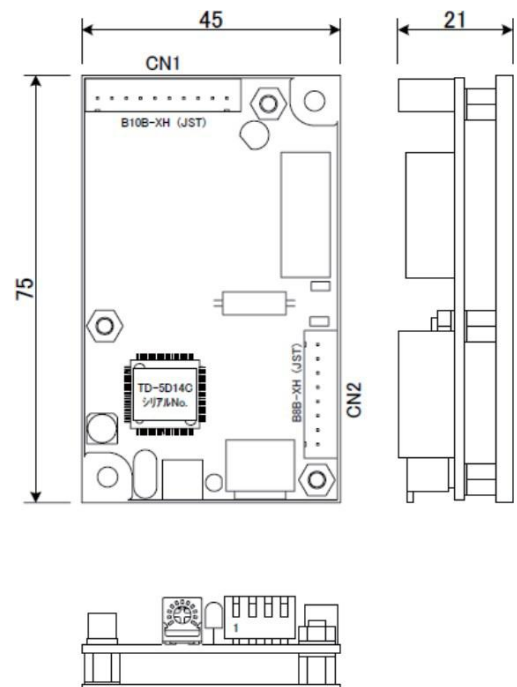
- 对应5线马达
- 广泛的电源电压范围：DC12~40V
- 励磁定时输出



规格

项目		规格
一般规格	电源电压	DC12~40V 3A MAX
	使用温度范围	0~+40°C
	保存温度范围	-10~+60°C
	外形尺寸	L75×W45×H21mm
	重量	约65g
	规格	符合RoHS指令
性能规格	驱动方式	五角形5线接线 双极斩波器固定电流方式
	励磁方式	整步步进·半步步进
	适用马达/输出电流	0.75~1.5A/相 或 0.3~0.75A/相
	输入输出信号	CW, CCW输入：光耦合器输入 输入抵抗 220Ω 脉冲幅 5μS以上 L=0~0.5V H=3.3~5V
		M, F输入：光耦合器输入 输入抵抗 应答时间 10ms L=0~0.5V H=3.3~5V
	最高应答时钟频率	100Kpps
	脉冲输入	2脉冲方式 CW/CCW方式
		1脉冲方式 脉冲+方向指令方式
	电流设定	马达旋转时输出电流设定：RUN按钮
	停止时电流设定	马达停止时输出电流设定：STOP 按钮
Power down	时钟脉冲停止后约100ms，马达电流下降约60%。	

外形



连接器规格

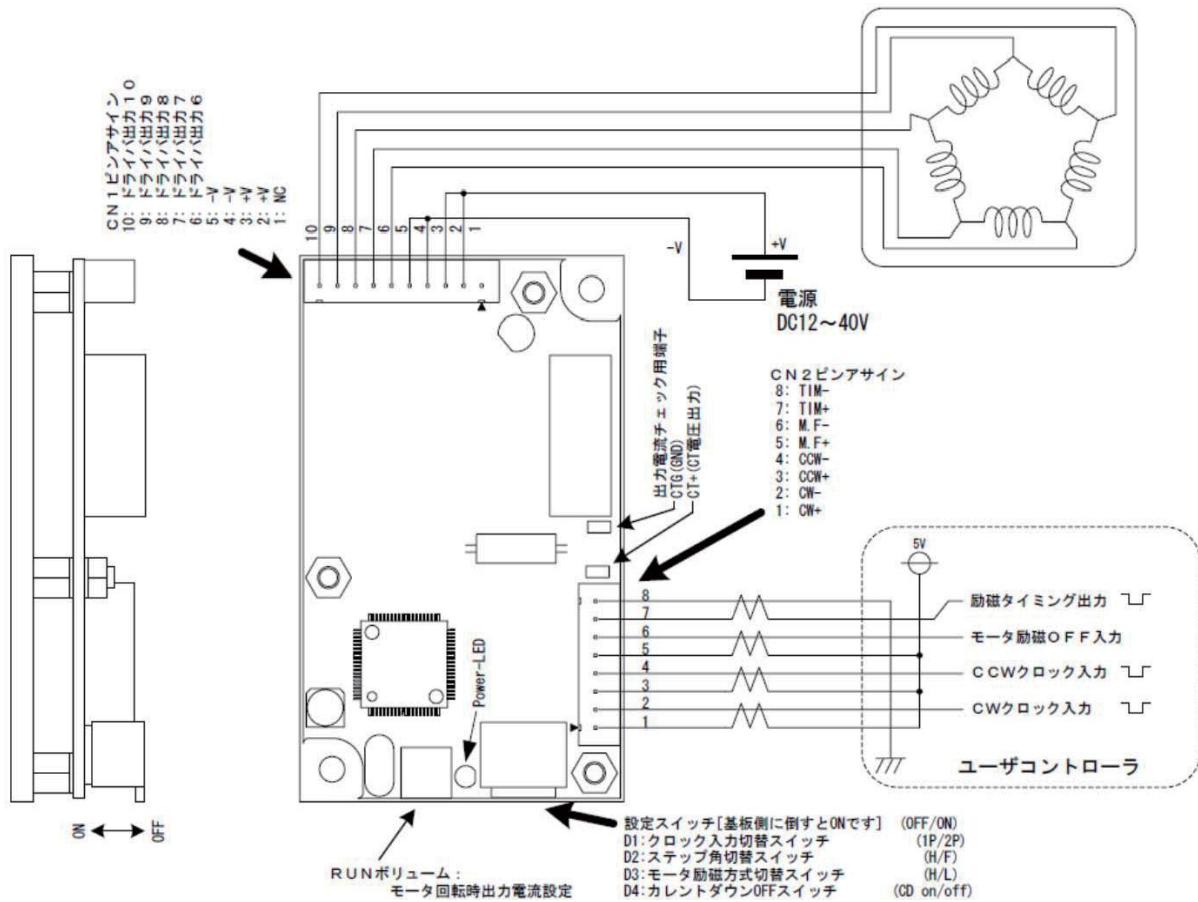
■ CN1 (电源·马达)

PIN	信号	功能	规格
1	NC	—	DC15~36V 电源GND
2	+V	电源+	
3	+V	电源+	
4	-V	电源-	
5	-V	电源-	
6	A	驱动出力1	马达配线 ※马达配线使用0.3sq以上电线，并尽量缩短电线长度。
7	B	驱动出力2	
8	C	驱动出力3	
9	D	驱动出力4	
10	E	驱动出力5	

■ CN2 (控制信号)

PIN	信号	功能	规格
1	+CW	正转脉冲指令+	·2脉冲方式时，CW脉冲输入 ·1脉冲方式时，旋转脉冲输入
2	-CW	正转脉冲指令-	
3	+CCW	反转脉冲指令+	·2脉冲方式时，CCW脉冲输入 ·1脉冲时，旋转方向脉冲输入 OFF：CCW方向旋转 ON：CW方向旋转
4	-CCW	反转脉冲指令-	
5	+M, F	马达自由输入	输入时马达输出电流OFF，马达自由
6	-M, F		
7	+TIM	励磁定时输出	驱动励磁为原点时ON
8	-TIM		

各部分機能・設定



■ 脉冲設定SW (1PIN)

脉冲入力方式	1
2脉冲方式	ON
1脉冲方式	OFF

■ 分割設定SW (2PIN)

步进角度	2
整歩	ON
半歩	OFF

■ 励磁方式設定SW (3PIN)

励磁方式	3
L励磁	ON
H励磁	OFF

■ power down設定SW (4PIN)

Power down機能	4
无	ON
有	OFF

■ 电流設定: RUN VR

