

混合式步进电动机驱动器

HFDL025 系列两相混合式电机驱动器

- 适用于两相混合式步进电机。
- 最大 40 细分的八种运行模式。
- H 桥驱动，恒流斩波。
- 交流电源 AC20~40V 供电。
- 最大输出驱动电流 5A/相。
- 输出电流可方便设定。
- 过流过压过温保护。

技术参数

输入电源	AC20~40V, 50/60HZ
输出相电源	相电流有效值: 1.5A、2A、2.5A、3A、3.5A、4A、4.5A、5A。
适配电机	两相混合式步进电机(步距角 0.9°)
驱动方式	驱动方式采用 H 桥驱动，恒流斩波，自动半流锁定。
步距角	1.8°、0.9°、0.36°、0.09°、0.18°、0.045°。
输入电平	光电耦合输入。高电平: 5V、5~10mA, 12V 时串入 1K 电阻, 24V 时串入 2.2K 电阻。低电平: 0~1V。输入回路有电流时输入有效。
低压电源	AC16V, 0.5A。

接口及拨码开关说明

1、信号接口

脉冲/正转脉冲 (CP+/CW+, CP-/CW-)