MODBUS-RTU 蠕动泵驱动器

产品手册

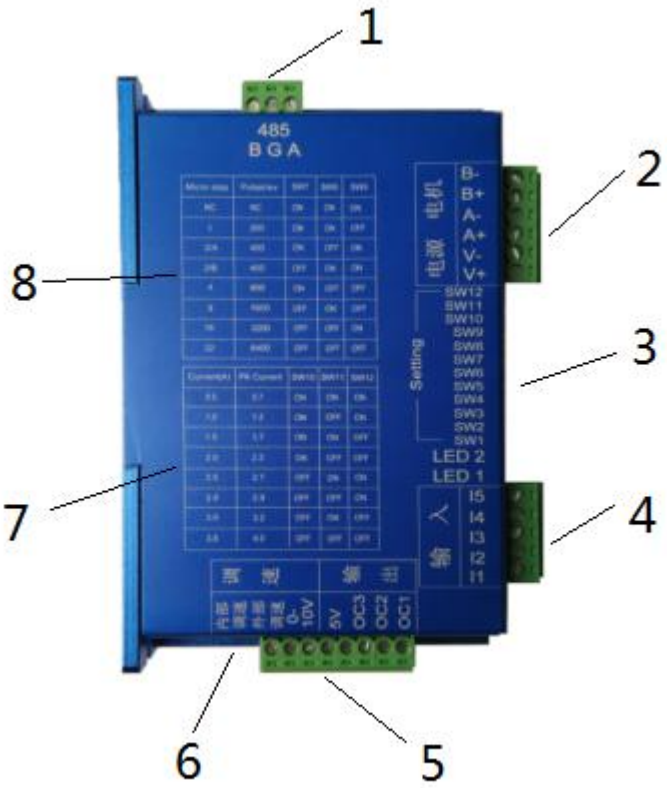
A/0 版

卡川尔流体科技（上海）有限公司

KAMOER fluid tech (shanghai) Co.,Ltd.

产品简介

MODBUS-RTU 蠕动泵步进驱动器适合与卡川尔公司步进款蠕动泵相配合使用。主要用于驱动和控制步进电机运行，进而带动蠕动泵泵头工作。MODBUS-RTU 蠕动泵步进驱动器具备内置电位器、外置电位器、0-10V、MODBUS-RTU 通讯，4 种控制方式。触发和点动两种启停方式。



1.RS485 接口　　2.电源、电机接口　　3.参数拨码设置
4.点动、触发接口　　5.外接电位器、0-10V 接口　　6.内置电位器
7.电流设置参数表　　8.细分设置参数表

性能特点

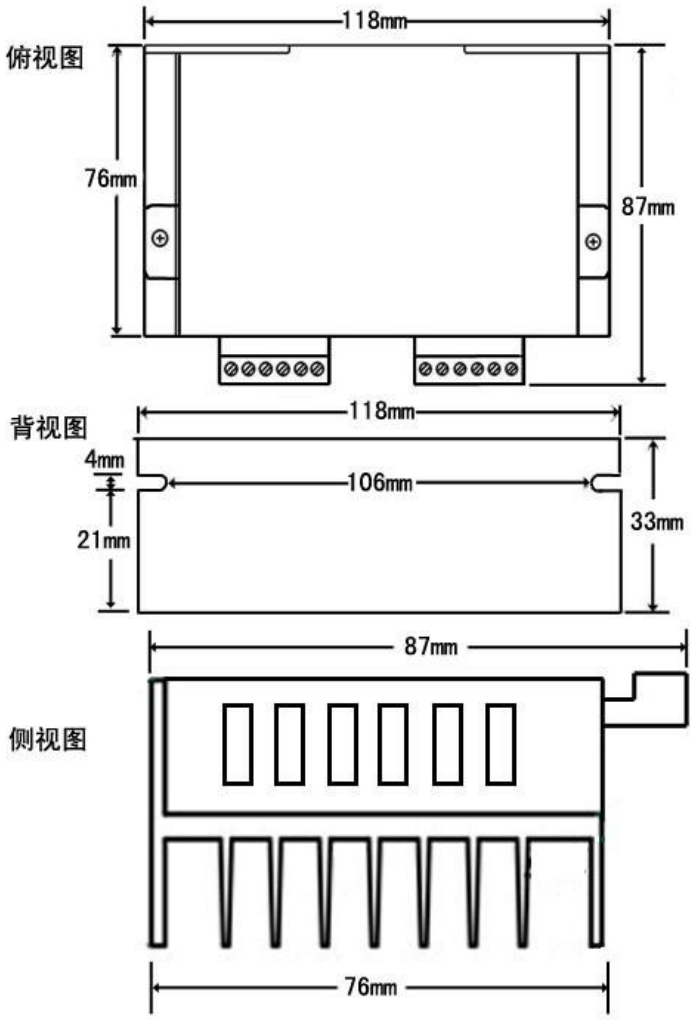
- 外观小巧，功能强大；
- 大面积铝外壳有利散热；
- 支持内置电位器、外置电位器，0-10V，MODBUS-RTU RS485 通讯 4 种调速方式；
- 点动、触发两种启停方式；
- 工业级 RS485 端口，稳定、可靠；
- DC24V 输入，简单、方便、安全；
- 适配卡川尔公司目前全部步进款蠕动泵。

应用场合

- 不常调速（内置电位器调速）的按钮控制场合；
- 外置旋钮调速的按钮控制场合；
- 0-10V 调速的点动、触发控制场合；
- RS485 控制（MODBUS-RTU）场合；
- 开关量信号控制（干节点控制）场合；
- PLC 开关量控制启停，旋钮调速场合；
- PLC 控制 0-10V 调速，开关量控制启停场合；
- 其它工业场合。

注：自锁按钮用点动方式，自复位按钮用触发方式。

外观尺寸、安装孔位图



产品选型

型号	订货号	描述
MODBUS-RTU	10.10.0013	MODBUS-RTU 标准版驱动器

性能参数

型号	MODBUS-RTU	
电源	DC9V-42V	
功率	最大 150W（根据驱动电流确定）	
细分	最大 32 细分	
驱动电流	0.7A、1.2A、1.7A、2.2A、2.7A、2.9A、3.2A、4.0A 可设置	
工作环境	温度	0-70℃
	湿度	10%-90%（非凝结）
储存环境	温度	-20℃-85℃
	湿度	10%-90%（非凝结）
尺寸(长*宽*高)	118*76*33mm	
重量	240g	