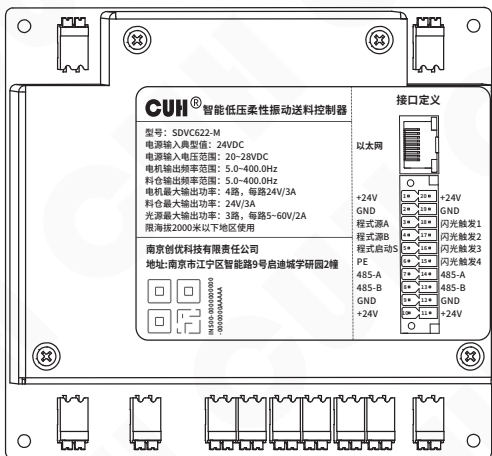




扫描二维码下载详细说明书

智能低压柔性振动送料控制器 SDVC622 简易操作指南

Intelligent Low Voltage Flexible Vibratory Feeder Controller



适用控制器型号:

SDVC622-M

(4路音圈电机输出和1路料仓输出, 每路峰值24V/3A,
 3路LED驱动输出, 每路电压5~60V/峰值电流2A)

南京创优科技有限责任公司

地址: 南京市江宁区智能路9号启迪城学研园2幢

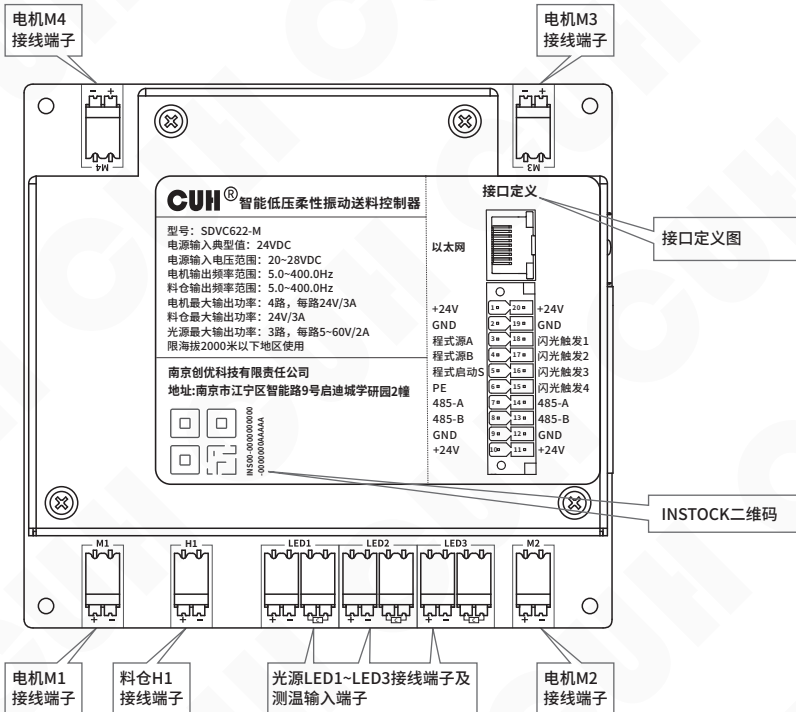
销售电话: 400-985-8889

传真: 025-84730426

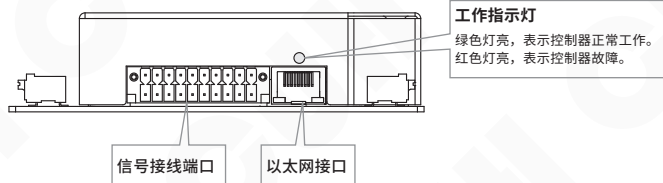
企业邮箱: sales@cuhnj.com

文档编号: IDP1000535_A.2

指示灯及接线端口说明



指示灯及接口说明



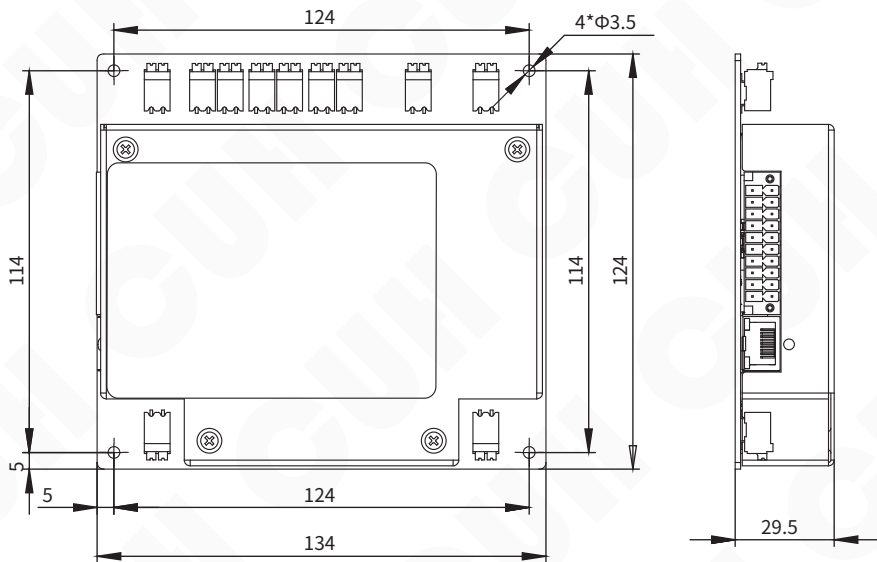
技术规格

项目	最小值		典型值	最大值	单位	备注
直流输入电压	20		24	28	伏特 (Vdc)	
电机/料仓输出电压	0		—	24	伏特 (Vac)	交流有效值
电机/料仓输出电流	0		—	3	安培 (A)	
电机/料仓输出频率	5.0		50.0	400.0	赫兹 (Hz)	
频率调整精度			0.1		赫兹 (Hz)	
电机/料仓输出波形			正弦			
光源输出电压	5		—	60	伏特 (V)	直流
光源输出电流	0		—	2	安培 (A)	直流
光源NTC温度传感器阻值			100000		欧姆 (Ω)	B值4000K
控制输出电压	22		24	26	伏特 (V)	
空载功耗			不超过4W		瓦特 (W)	
负载类型			音圈电机和LED灯板			
电机接线端子使用线径	24		—	16	AWG	
信号接线端子使用线径	26		—	18	AWG	
工作环境温度	0		25	40	摄氏度 (°C)	不结露
工作环境湿度	10		60	85	相对湿度 (%)	
存储环境温度	-20		25	65	摄氏度 (°C)	

功能特点

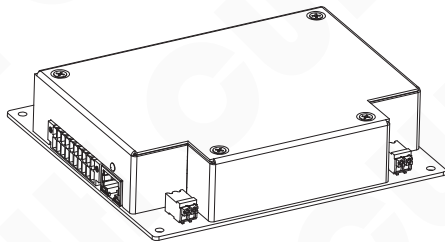
- 一路料仓驱动输出，最大功率24V/3A，频率范围5.0Hz~400.0Hz。
- 四个音圈电机驱动输出，最大功率24V/3A，可以独立控制相位差。
- 三个光源驱动输出，每路电压5~60V/峰值电流2A。
- 支持程控多光谱灯板。
- 每组光源配备NTC温度传感器接口，可实现光源的过热保护。
- 控制器设计四个程式，每个程式包括9个程式段。每个程式段可以控制使能、输出频率、通道电压或振幅、相位差、光源电流、保持时间。
- 程式选择与运行触发支持外部开关传感器信号控制，且传感器类型可以设置或自动识别。
- 闪光触发端口为双向端口，可以设置为输入用来触发光源点亮，也可以设置为输出驱动外部负载。输出支持NPN、PNP、推挽三种工作模式，支持选择多种信号源。
- 闪光触发端口可以输出同步信号或移频信号，用来触发光源形成移频闪光。该功能通过拍频将物料的运动状态减慢，使得用户可以看出物料运动的细节。
- RS485接口支持Modbus RTU和TCP两种协议，可联网控制所有参数。

安装尺寸



单位：毫米（mm）

公差区间	公差值
0~3	± 0.05
3~10	± 0.1
10~30	± 0.15
30~80	± 0.2
80~180	± 0.3



要求：请将本产品安装在导热良好的平台上并打硅脂填缝。