

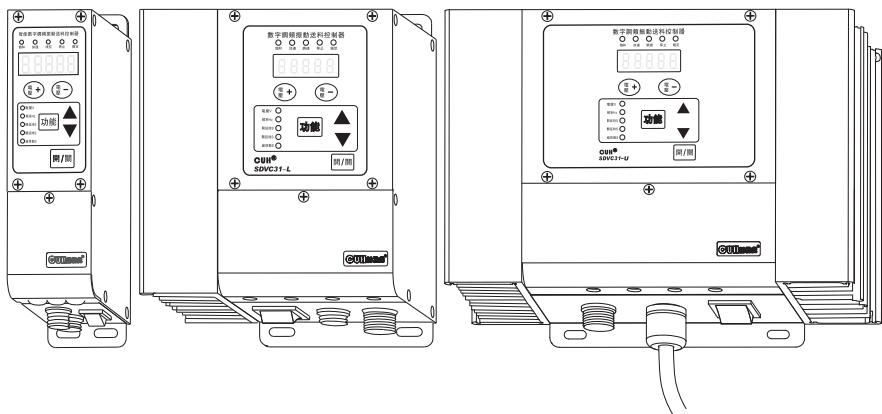


扫描二维码下载详细说明书

数字调频振动送料控制器

SDVC31系列简易操作指南

Variable Frequency Digital Controller For Vibratory Feeder



适用控制器型号

SDVC31-S (1.5A)

SDVC31-M (3.0A)

SDVC31-L (4.5A)

SDVC31-XL (6.0A)

SDVC31-U (10A)

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

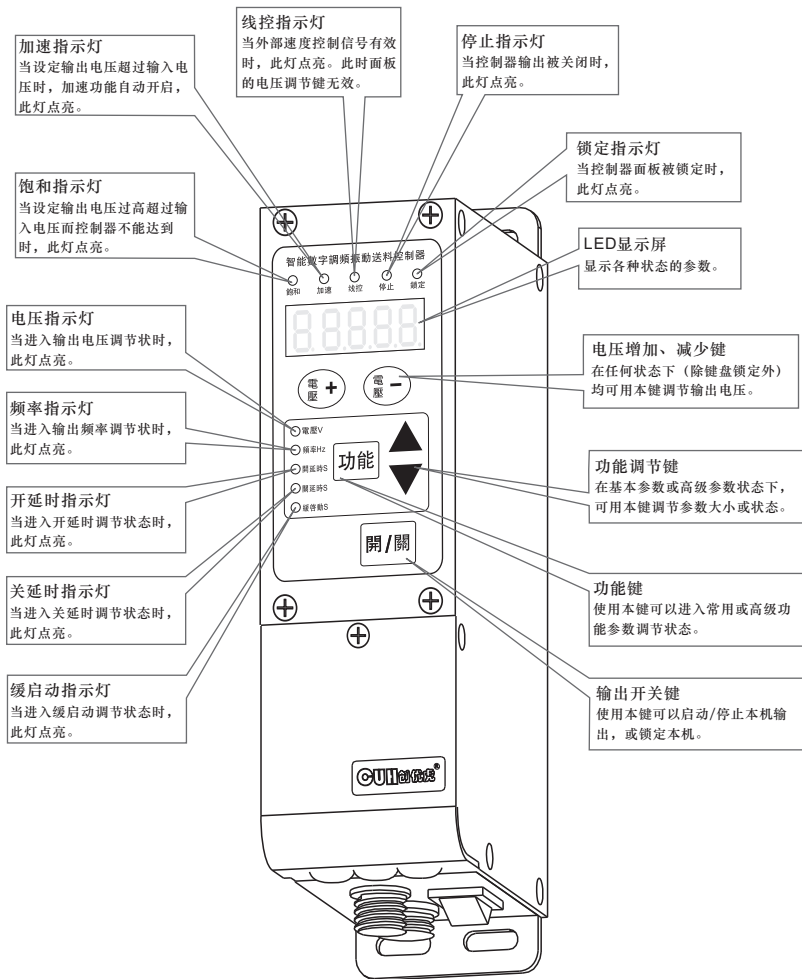
销售电话：400-985-8889

传真：025-84730426

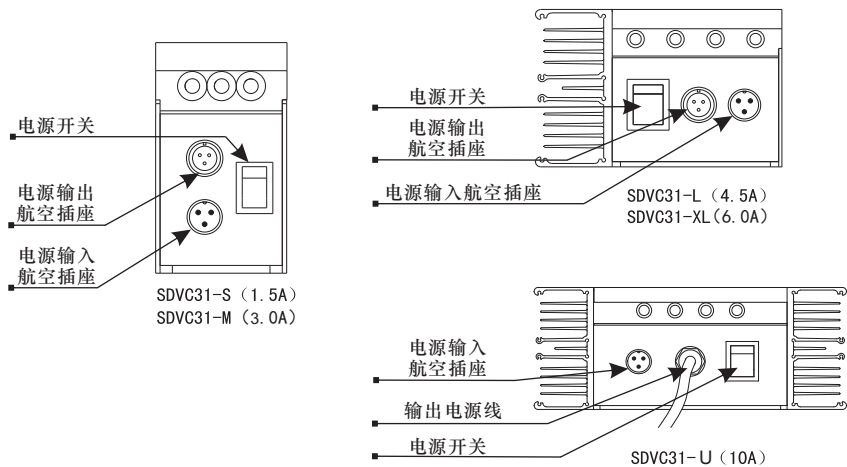
企业邮箱：sales@cuhnj.com

文档编号：IDP1000438_A.3

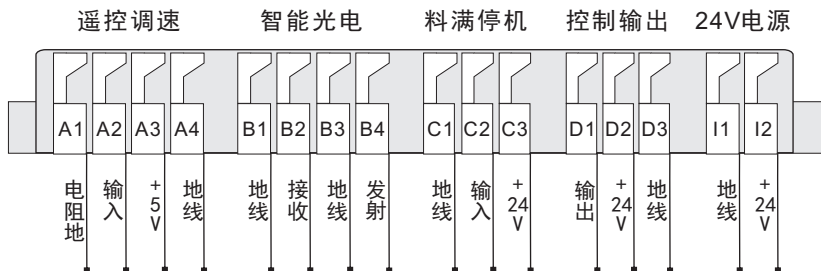
指示灯及按键说明



外部部件说明



信号接口定义



功能状态对照表

显 示	读 音	含 义
	U	输出电压
	E	输出频率
	大勾	智能光电传感开延时
	大L	智能光电传感关延时
	小T	缓启动时间
	L中	开关量输入端口开延时
	勾中	开关量输入端口关延时
	涛1	智能光电传感逻辑方向
	涛2	开关量输入端口逻辑方向
	涛3	控制输出逻辑方向
	涛4	主控输出分离参数
	大恩	控制信号逻辑关系
	小H	最大输出电压
	小Y	加速指数
	小R	波形指数
	P	智能光电灵敏度
	大C	温度显示 摄氏温度, 适用型号SDVC31L/XL/U
	全8	恢复出厂设定

错误讯息指示和故障排除

以下一些方法可以帮助您排除使用中可能会遇到的简单问题。

1	打开开关，没有显示	◆ 请检查电源插座是否有电？ ◆ 电源插头是否可靠连接插座？
2	有显示，但是振动盘不动，也没有声音	◆ 请检查输出电缆是否正确地连接控制器与振动盘？ ◆ 请检查控制器参数，是否输出电压调节的太小？ ◆ 请检查控制信号是否将控制器置于“停止”状态？ ◆ 请检查是否有设置为“常断”的参数，导致控制器被置于“停止”状态？
3	控制信号不起作用	◆ 请检查控制信号是否正确输入？ ◆ 请检查输入的控制信号的地线是否与本机地正确连接？ ◆ 请检查控制信号逻辑关系设置是否是您期望的设置？
4	周期性忽大忽小（拍频现象）	◆ 请检查多个振动体间的振动耦合问题。 ◆ 请调整相互耦合的振动设备的工作频率，使其频率差更大。
5	有显示，振动盘不动，但是可以听到声音	◆ 请按照说明书介绍的调节方法逐步调节各参数。
6		◆ 输出短路，检查连线及振动盘线圈等是否短路。
7		◆ 输出过流，减小输出电压设定，检查振动设备中电磁铁间隙是否过大。
8		◆ 系统过热，将控制器安装在通风散热良好的工作环境中。
9		◆ 保留，联络本公司技术支持。
10		◆ 保留，联络本公司技术支持。
11		◆ 保留，联络本公司技术支持。

功能应用

本系列控制器可以实现以下功能：

- A：可以用电位器或PLC模拟量远程控制输出电压。
- B：可以实现停机报警。
- C：配合相应传感器可以实现颜色、倒角、缺陷等分选功能。

恢复出厂设置

本功能可以使用户快速将控制器设置为出厂默认设置状态。

由于本控制器功能强大，有数量众多的控制参数可以由用户设定，对于初学者，可能在多次的设定修改后不能恢复控制器的正常工作状态。使用该功能可以快速将调乱的参数状态恢复为出厂默认设置。

- 按下“功能”键的同时，按下“▲”键保持2秒钟，进入高级参数设定状态。
- 短按“功能”键切换到“88888”闪烁状态，此时长按“▲”键，直到控制器显示“- - - - -”，表示控制器已经重设完成。
- 松开“▲”键，控制器将进入正常的电压调整状态“U”，此时控制器就像刚开始使用一样，所有参数都已经恢复到出厂默认状态。

