

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。

	故障现象/故障代码	排除方法
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？ ◆ 请检查保险丝是否完好？
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	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。
5		◆ 请检查输出航空插头、电缆线是否有短路的情况？ ◆ 请检查控制器是否可靠接地？ ◆ 请检查振动盘电磁线圈是否有短路、漏电、匝间短路的情况？
6		◆ 请检查是否使用了超过控制器参数规格限定的振动盘？ ◆ 请检查输出电缆线是否可靠连接？
7		◆ 温度异常，将本控制器安装在符合产品使用要求的环境中。
8		◆ 内部通信异常，联系本公司技术支持。

警告
在民用环境中，本产品可能产生无线电干扰。在这种情况下，可能需要采取附加抑制措施。

功能特点

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：可以同时接2个NPN传感器实现双料道的料满停机。
- C：可以实现4种速度档位的切换。
- D：可以实现停机报警。
- E：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恢复为出厂默认设置状态。

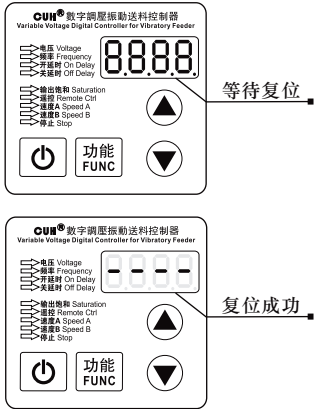
由于本控制器功能强大，有数量众多的控制参数可以由用户设定，对于初学者，可能在多次的设定修改后不能恢复控制器的正常工作状态。使用该功能可以快速将调乱的参数状态恢复为出厂默认设置。

▶ 长按 **功能** 2秒进入高级功能的设定状态。

▶ 短按 **功能** 切换到全屏闪烁状态，此时长按 **▲** 直到控制器显示“----”，表示控制器已经重设完毕。

▶ 松开 **▲**，控制器将进入正常的电压调整状态“H”。

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。



发布时间：2025.08

该说明书的最终解释权归本公司所有



数字稳压振动送料控制器

SDVC20系列简易操作指南

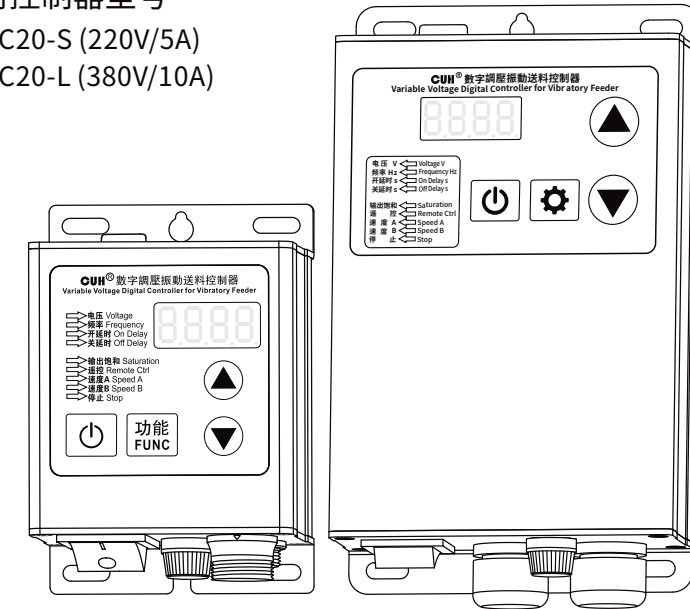
扫描二维码下载详细说明书

Variable Voltage Digital Controller for Vibratory Feeder

适用控制器型号

SDVC20-S (220V/5A)

SDVC20-L (380V/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

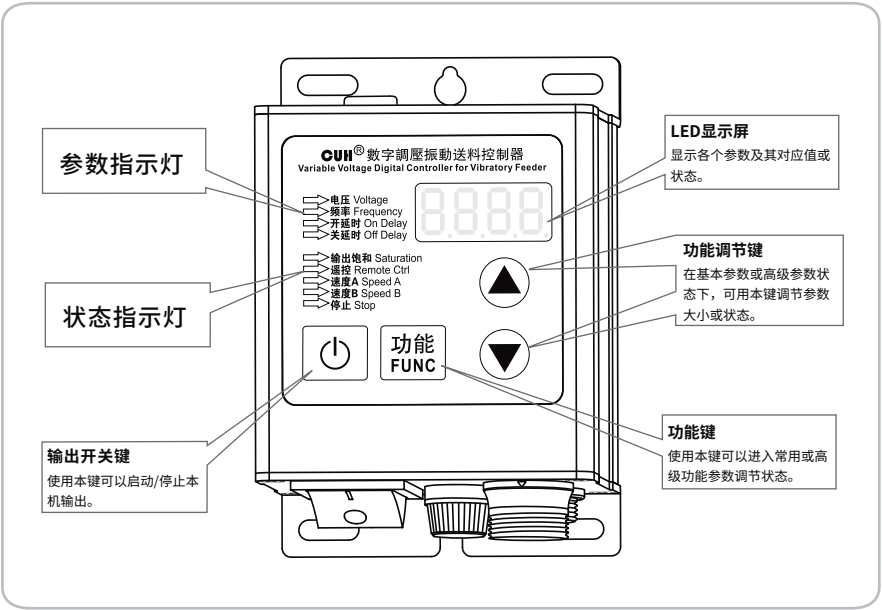
销售电话：400-985-8889

传真：025-84730426

企业邮箱：sales@cuhnj.com

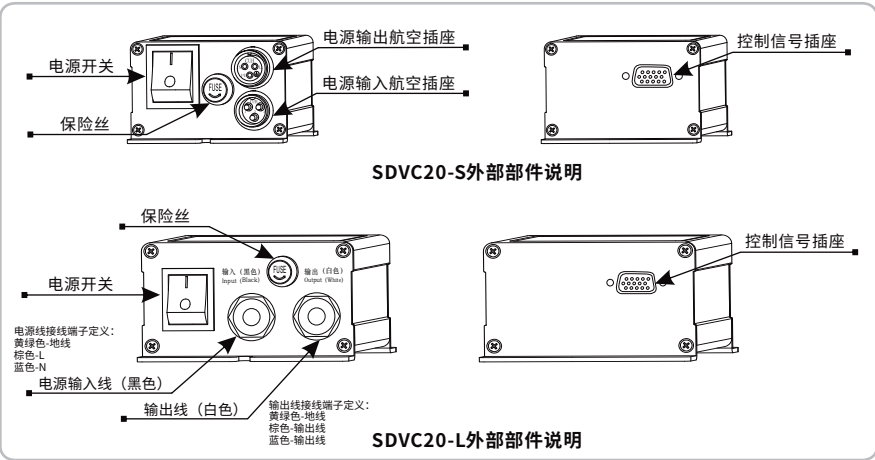
文档编号：IDP1000395_A.2

指示灯及按键说明

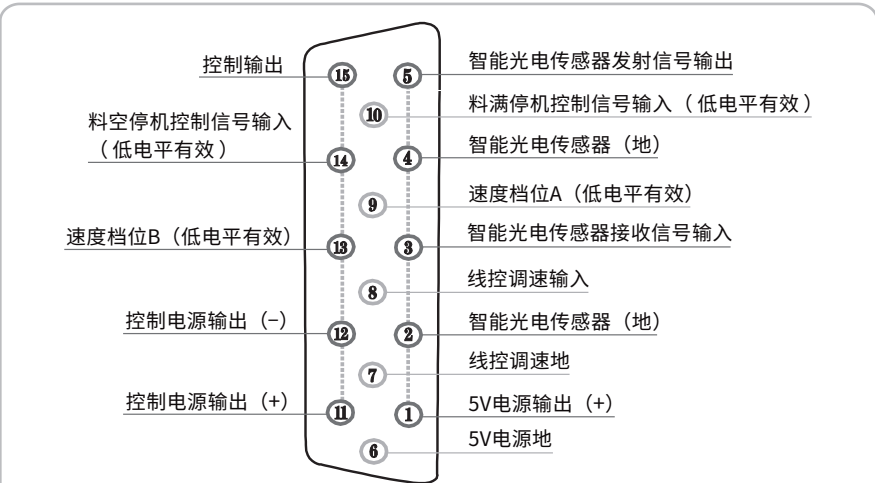


- 指示灯点亮，含义如下：
- 电压 Voltage - 电压调节状态
 - 频率 Frequency - 频率调节状态
 - 开延时 On Delay - 开延时调节状态
 - 关延时 Off Delay - 关延时调节状态
 - 输出饱和 Saturation - 设定输出电压过高或过低，致使控制器不能达到
 - 遥控 Remote Ctrl - 外部速度控制信号有效
 - 速度A Speed A - 速度A控制信号有效
 - 速度B Speed B - 速度B控制信号有效
 - 停止 Stop - 控制器输出被关闭

外部部件说明



信号接口定义



备注：SDVC20-S型号输出12V电源
SDVC20-L型号输出24V电源

功能参数表

	含义	参数符号	取值范围	默认值
常用参数 短按[回]切换参数	输出电压	[H]	0~h 伏特 (V)	150
	输出频率	[E]	输入50Hz时: 100/50 赫兹 (Hz) 输入60Hz时: 120/60 赫兹 (Hz)	全波
	智能光电传感开延时	[大勾]	0.0~9.9 秒 (s)	0.2
	智能光电传感关延时	[大L]	0.0~9.9 秒 (s)	0.2
高级参数 长按[回]进入 短按[回]切换参数	开关传感器开延时	[勾中]	0.0~9.9 秒 (s)	-- (与 J 相同)
	开关传感器关延时	[L中]	0.0~9.9 秒 (s)	-- (与 L 相同)
	第二个开关传感器开延时	[勾下]	0.0~9.9 秒 (s)	-- (与 J 相同)
	第二个开关传感器关延时	[L下]	0.0~9.9 秒 (s)	-- (与 L 相同)
	最大输出电压限制	[小H]	SDVC20-S: 0~250 伏特 (V) SDVC20-L: 0~440 伏特 (V)	20S: 250 20L: 380
	缓启动时间	[小T]	0.0~10.0 秒 (s)	1.0
	开关传感器逻辑方向	[涛1]	常通 --, 常断 -	常通 --
	智能光电传感器逻辑方向	[涛2]	常通 --, 常断 -	常通 --
	第二个开关传感器逻辑方向	[涛3]	常通 --, 常断 -	常通 --
	控制输出逻辑方向	[涛4]	常通 --, 常断 -	常通 --
	主控输出分离参数	[涛5]	联合 --, 分离 - C控主B控D --, B控主C控D --	联合 -- ^②
	控制信号逻辑关系	[大N]	或 --, 与 --, 异或 --	与 --
	频率指示参数 (SDVC20-S)	[涛E]	-5: 自动识别输入频率, 并数字显示输出频率 -E: 输出频率设置可显示为全波FUL, 半波HAF	-5
	频率指示参数 (SDVC20-L)	[涛E]	-5: 供电频率是50Hz, 输出频率可设置为50/100Hz -6: 供电频率是60Hz, 输出频率可设置为60/120Hz -E: 输出频率设置可显示为全波FUL, 半波HAF	-5
	智能光电灵敏度	[P]	0~999	80
	恢复出厂设定	[全8]	—	—

备注：主-主输出，B-智能光电信号，C-两个开关传感器的逻辑信号，D-控制输出。
联合：主输出和控制输出受面板的启/停键以及智能光电、两个开关传感器三者的信号的逻辑控制。
分离：主输出受面板的启/停键控制，控制输出受智能光电、两个开关传感器三者的信号的逻辑控制。
C控主B控D：主输出受面板的启/停键及两个开关传感器两者的信号的逻辑控制。控制输出受智能光电控制。
B控主C控D：主输出受面板的启/停键及智能光电控制。控制输出受两个开关传感器两者的信号的逻辑控制。