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	故障排除建议
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	Err2	◆ 请检查是否使用了超过控制器参数规格限定的振动盘？ ◆ 请检查输出航空插头、电缆线是否有短路的情况？ ◆ 请检查输出电缆线是否可靠连接？ ◆ 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	Err3	◆ 系统过热，将控制器安装在通风散热良好的工作环境中。

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。

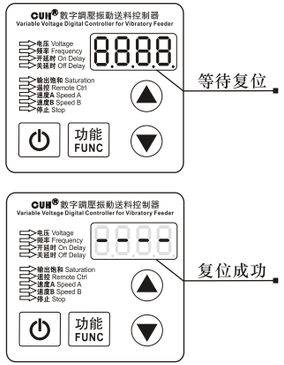
E：配合相应传感器可以实现颜色、倒角、缺陷等分选功能。

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”键2秒进入高级功能的设定状态。
- 短按“功能”键切换到“8.8.8.8.”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“▲”键，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：2020.02

该说明书的最终解释权归本公司所有

CUH® 创优虎

www.cuhnj.com

扫描二维码下载详细说明书

数字稳压振动送料控制器

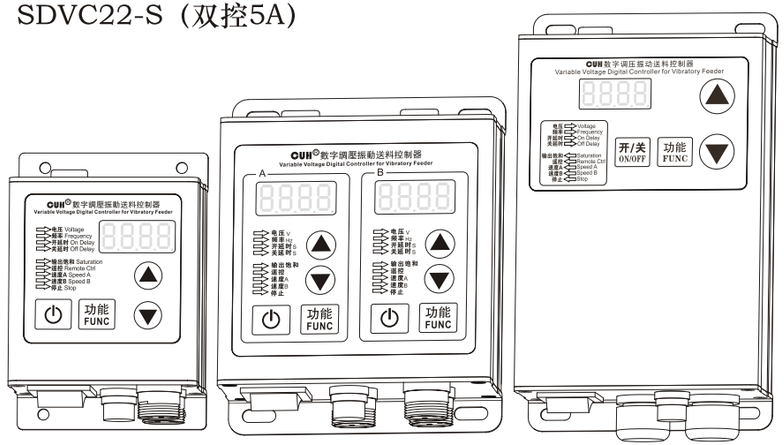
SDVC20系列简易操作指南

适用控制器型号

SDVC20-S（5A）

SDVC20-L（10A）

SDVC22-S（双控5A）



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

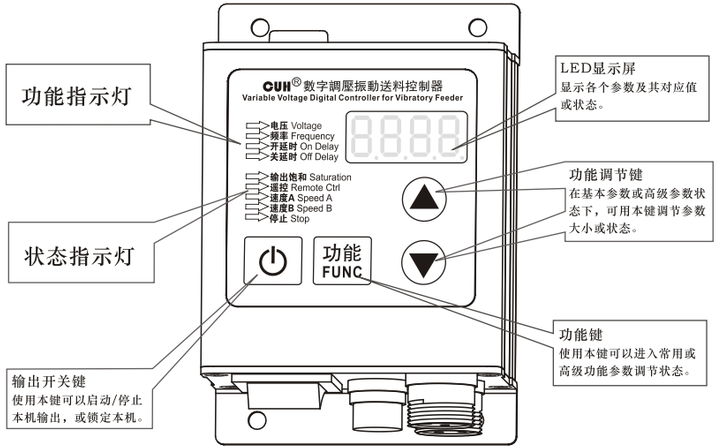
销售电话：025-84730416

传真：025-84730426

企业邮箱：sales@cuhnj.com

文档编号：IDP1000252_A.2

指示灯及按键说明

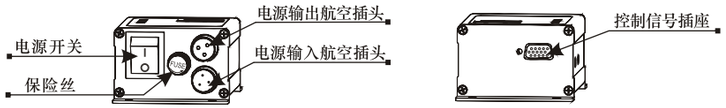


指示灯点亮，含义如下：

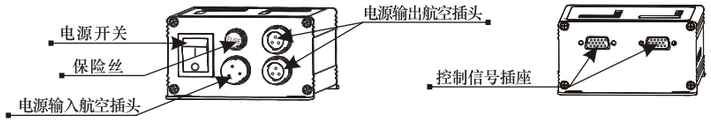
电压 Voltage - 电压调节状态
频率 Frequency - 频率调节状态
开延时 On Delay - 开延时调节状态
关延时 Off Delay - 关延时调节状态
输出饱和 Saturation - 设定输出电压过高或过低，致使控制器不能达到
遥控 Remote Ctrl - 外部速度控制信号有效
速度A Speed A - 速度A控制信号有效
速度B Speed B - 速度B控制信号有效
停止 Stop - 控制器输出被关闭

外部部件说明

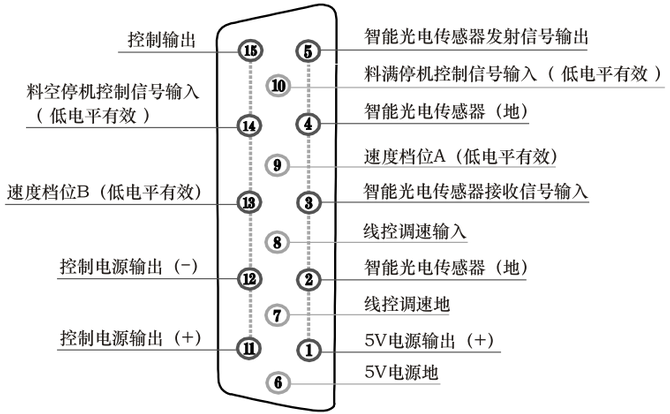
SDVC20 数字稳压振动送料控制器外部部件说明



SDVC22 双数字稳压振动送料控制器外部部件说明



信号接口定义



备注: SDVC20-S型号输出12V电源
SDVC20-L、SDVC22型号输出24V电源

功能状态对照表

显 示	读 音	含 义
H	H	输出电压
E	E	输出频率
t	小T	缓启动
J	大勾	智能光电传感开延时
J-	勾中	开关传感器开延时
J_	勾下	第二个开关传感器开延时
L	大L	智能光电传感关延时
L-	L中	开关传感器关延时
L_	L下	第二个开关传感器关延时
r1	涛1	开关传感器逻辑方向
r2	涛2	智能光电传感器逻辑方向
r3	涛3	第二个开关传感器逻辑方向
r4	涛4	控制输出逻辑方向
r5	涛5	主控输出分离参数
rE	涛E	频率指示参数
h	小H	最大输出电压
n	大恩	控制信号逻辑关系
P	P	智能光电灵敏度
8.8.8.8.	全8	恢复出厂设定
- - - -	全杠	恢复出厂设定设置成功
Err	error	错误信息