

CUH

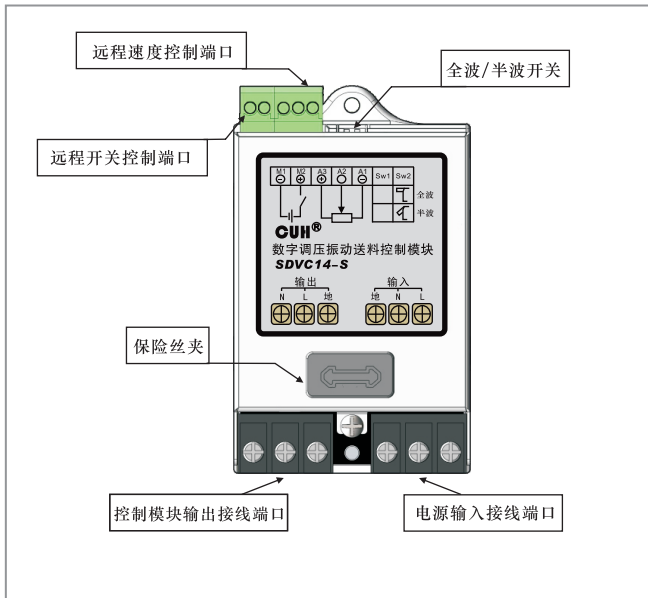
数字调压振动送料控制模块

Variable Voltage Digital Control Module for Vibratory Feeder

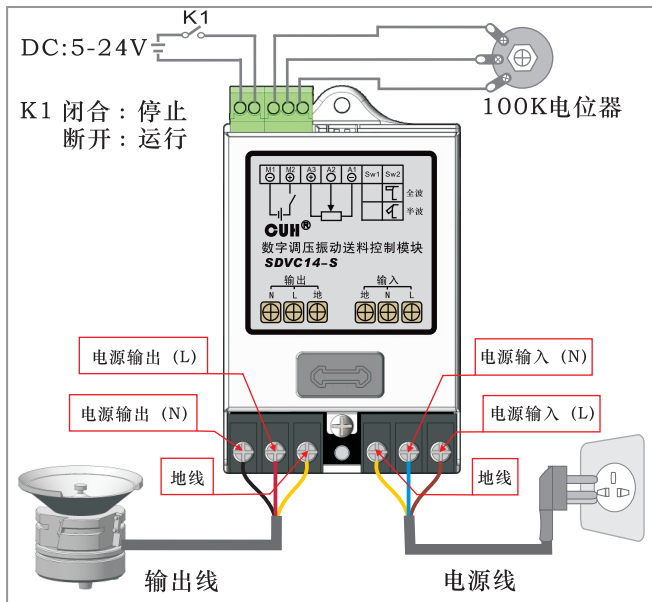


型号：SDVC14-S

部件说明:



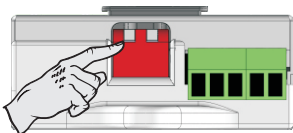
接线说明：



全波/半波的调节方法：

可以使用半波/全波开关，设定控制模块的输出状态。

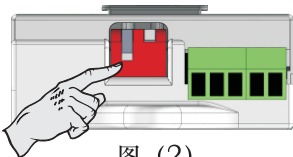
全波



在电源频率为50/60Hz情况下，如图（1）设为“全波”时，输出频率为100/120Hz。

图（1）

半波



在电源频率为50/60Hz情况下，如图（2）设为“半波”时，输出频率为50/60Hz。

图（2）

性能特点:

- 1、自动稳压:** 内置数字稳压电路, 可以减小由于电源电压波动造成的送料速度变化。
- 2、缓启动:** 在启动时, 输出电压会从零开始逐渐增大到预设电压, 以消除对振动盘的冲击。
- 3、线性调节规律:** 输出电压和旋钮旋转角度成线性关系, 随着调节旋钮角度的增大, 输出电压以线性规律增大。具有良好的操作性。
- 4、信号控制端口:** 本控制模块具有远程开关控制端口和远程速度控制端口。
- 5、优化电路设计:** 稳定可靠, 寿命长。
- 6、过热保护:** 当控制模块工作温度过高时将停止输出, 以自我保护。
- 7、过流保护:** 当控制模块工作电流超过额定电流时将停止输出, 以保护控制模块及振动设备。
- 8、熔断式短路保护:** 输出端发生短路时, 控制模块的保险丝会熔断以保护控制模块及振动设备。

技术规格：

项目	范围			单位	说明
	最小值	典型值	最大值		
输入电压	150	220	260	V (伏特)	交流有效值
输出电压调整范围	35	—	Vin-10	V (伏特)	半波
	45	—	Vin-5		全波
稳压精度	—	—	30	V (伏特)	Vset=150V ΔVin+=70V
稳压响应时间	0	0.01	0.02	s (秒)	
输出电流调整范围	0.1	—	4	A (安培)	
输出功率	22	—	880	VA (伏安)	
输出频率	45	50/60	65	Hz (赫兹)	半波
	90	100/120	130	Hz (赫兹)	全波
输出波形	正弦相切				
缓启动时间	0.5	0.65	0.7	s (秒)	
过热保护温度	58	60	66	℃ (摄氏度)	
远程开关控制电压	5	—	24	V (伏特)	
保险丝容量	6.3			A (安培)	
工作环境温度	0	25	40	℃ (摄氏度)	不结露
工作环境湿度	10	60	85	% (相对湿度)	

尺寸和重量：

尺寸：长102mm×宽63mm×高27mm

重量：92g