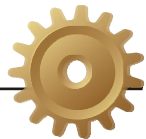


SDVC11S 数字稳压振动送料控制器



产品特点:

- 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、过热保护:** 当控制器工作温度过高时将停止输出, 以自我保护。
- 5、过流保护:** 当控制器工作电流超过额定电流时将停止输出, 以保护控制器及振动设备。
- 6、熔断式短路保护:** 输出端发生短路时, 控制器的保险丝会熔断以保护控制器及振动设备。
- 7、优化电路设计:** 稳定可靠, 寿命长。



产品电气规格:

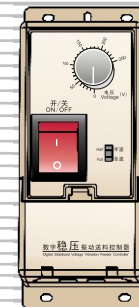
项目	范围			单位	说明
	最小值	典型值	最大值		
输入电压	150	220	260	V (伏特)	交流有效值
输出电压调整范围	35	—	Vin-10	V (伏特)	半波
	45	—	Vin-5		全波
稳压精度	—	—	30	V (伏特)	Vset=150V ΔVin+=70V
稳压响应时间	0	0.01	0.02	s (秒)	
输出电流调整范围	0.1	—	4	A (安培)	
输出功率	22	—	880	VA (伏安)	
	45	50/60	65		半波
输出频率	90	100/120	130	Hz (赫兹)	全波
	输出波形				正弦相切
缓启动时间	0.5	0.65	0.7	s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

文档编号: SDVC11SMS_1.02

CUH

SDVC11S 数字稳压振动送料控制器

Digital Stabilized Voltage Vibration Feeder Controller



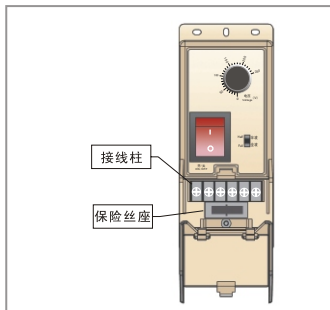
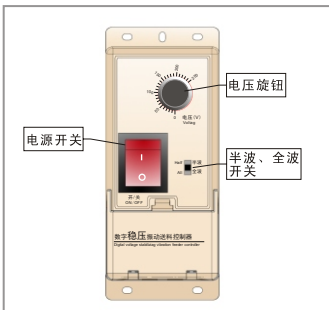
型号: SDVC11S

SDVC11S 数字稳压振动送料控制器

Digital Stabilized Voltage Vibration Feeder Controller

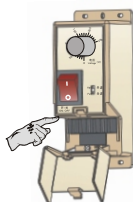
数字稳压振动送料控制器外部件说明:

数字稳压振动送料控制器内部件说明:

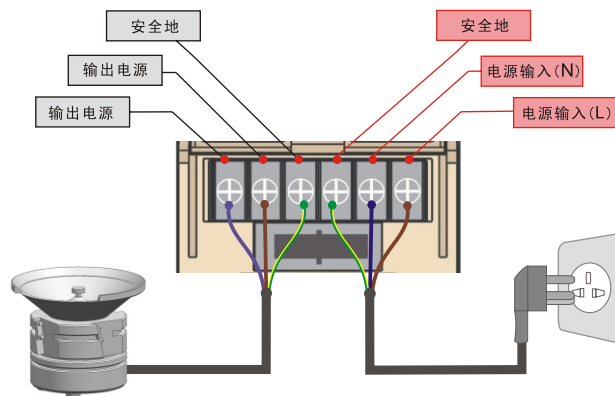


使用方法:

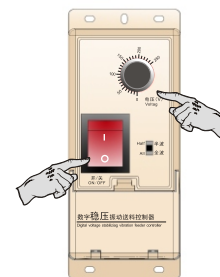
第一步: 打开控制器的接线舱



第二步: 照图接好控制器的输入、输出电源。



第三步: 使用控制器上的电压旋钮设置合适的输出电压。



第四步: 打开控制器的电源开关。此时, 开关指示灯点亮。

全波/半波的调节方法:

可以使用半波/全波开关, 设定控制器的输出状态。

Half 半波
Full 全波

图 (1)

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。

Half 半波
Full 全波

图 (2)

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。

SDVC11S 数字稳压振动送料控制器

Digital Stabilized Voltage Vibration Feeder Controller