

SDVC11M 数字稳压振动送料控制器

产品特点：

- 1、**稳压：** 本控制器内置数字稳压功能，在电源电压变化时可以迅速自动调整使输出电压保持不变，从而保证振动盘在电压变化时保持相同的送料速度。
- 2、**缓启动：** 在上电启动时，本调速器会从零开始缓慢增大输出电压，以消除对振动盘的冲击。
- 3、**线性调节规律：** 本机具有线性电压调节规律。即随着调节旋钮角度的增大，输出电压随调节旋钮角度以线性规律增大。因此具有良好的可操作性。
- 4、**短路保护功能：** 本机设有短路保护功能，短路发生时，控制器会立即停止输出，直到控制器重新启动为止。
- 5、**过热保护功能：** 本控制器工作温度过高时将停止输出，以保护本机。
- 6、**优化电路设计：** 稳定可靠，寿命长。

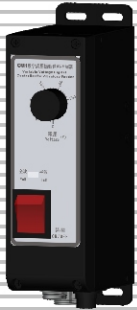
产品电气规格：

项目	数值			单位	说明
	最小值	典型值	最大值		
输入电压	150	220	260	V（伏特）	
电源频率	45	50/60	65	Hz（赫兹）	
输出电流	0.1	—	5	A（安培）	
输出电压	6	—	电源电压-6	V（伏特）	半波
	12	—	电源电压-12		全波
缓启动时间	0.5	0.65	0.7	S（秒）	
稳压响应速度	0	0.01	0.02	S（秒）	
稳压精度	0	—	15	%	$\Delta V_{out} / \Delta V_{in}$
工作环境温度	0	25	40	℃（摄氏度）	不结露
工作环境湿度	10	60	85	%	
过热保护温度	60	65	70	℃（摄氏度）	
短路保护动作电流	—	6.3	—	A（安培）	保险丝容量

CUH

SDVC11M 数字稳压振动送料控制器

Digital Stabilized Voltage Vibration Feeder Controller



型号：SDVC11M

文档编号：SDVC11MSMCSN_1_03

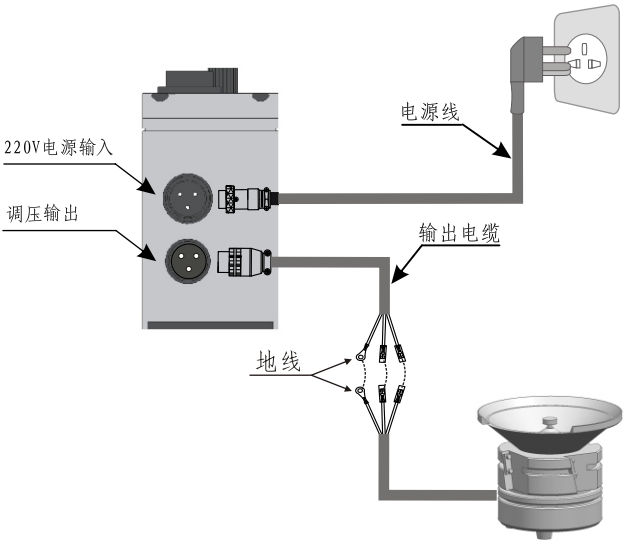
SDVC11M 数字稳压振动送料控制器

Digital Stabilized Voltage Vibration Feeder Controller

数字稳压振动送料控制器外部件说明：



第一步：照图接好控制器的输入、输出电源。



第二步：使用控制器上的电压旋钮设置合适的输出电压。

第三步：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。

全波 半波
Full Half 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。

全波 半波
Full Half 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。

SDVC11M 数字稳压振动送料控制器

Digital Stabilized Voltage Vibration Feeder Controller