

JS-mVSG 毫伏信号发生器

使用手册 中文版 V1.02

1 主要技术指标:

- 1.1 供电电压: 5-24VDC, 功率 1W;
- 1.2 输出最大负载电流: 10mA;
- 1.3 调节精度: 0.01mV (1V 版本为 0.1), 实际误差±0.5%
- 1.4 编码器旋钮一圈脉冲数 20;
- 1.5 0.4 寸数码管;

2 尺寸图:

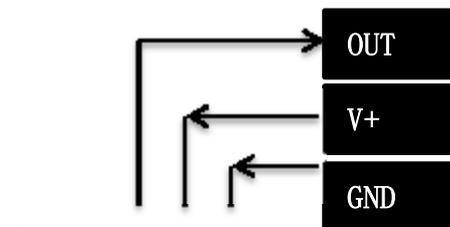


机柜/电箱安装需要注意:
面板要卡住两边的耳朵才能固定住
所以面板厚度必须大于 1.4mm
开孔尺寸要考虑耳朵的宽度,
不能太小, 否则装不进去,
推荐开孔尺寸 77X40mm

3 接线线图:



正面



背面



G: 电源地
V+: 电源正(5-24VDC)
OUT: 信号输出正
G: 信号输出地
其中电源地和输出地在内部接通
可只接一个

4 系统操作:

- 4.1 参数设置: (顺时针旋一格为“+” 逆时针旋一格为“-”, 按下旋钮为“确定”)
- 4.2 按住旋钮 2 秒进入参数设置, 显示参数号“F001”, 按“确定”, 设置参数“F001”的值; 按“确定”保存其值;
- 4.3 显示参数号“FXXX”的时候, “+”“-” 旋转修改参数号, 然后按下旋钮修改参数值, 再按一下旋钮保存并退出;
- 4.4 要进入 F002 及以后的参数, 需先输入密码“+--+”, 防止被乱调; 例如显示“F001”后, “+”一格, 不会显示 F002, 而是显示“----”4 个横杠, 要求输入密码, 按顺序输入“+--+”, 按下旋钮就可以显示 F002 了

5 参数表:

序号	说明	备注	默认
F001	加减值/每个脉冲	1-100 旋钮每个脉冲的加减数字, 调节旋钮加减数快慢 (旋转一圈 20 个脉冲, 无小数点概念)	0
F002	-10mV 校准值	-199 -- +199 仅内部参考, 修改请谨慎 1V 版本为校准-100mV	
F003	0V 校准值	-199 -- +199 仅内部参考, 修改请谨慎	
F004	+100mV 校准值	-199 -- +199 仅内部参考, 修改请谨慎 1V 版本为校准 1V	
F006	输出值自动保存给下次开机用	0:不自动保存(需要按下“确定”保存) 1:3 秒无操作后自动保存	1

6 注意事项

- 6.1 毫伏信号为弱信号, 为了抗干扰和防止衰减, 输出信号线应尽量使用粗线和接线尽量短, 最好使用加粗屏蔽线, 且避开干扰源!!!

