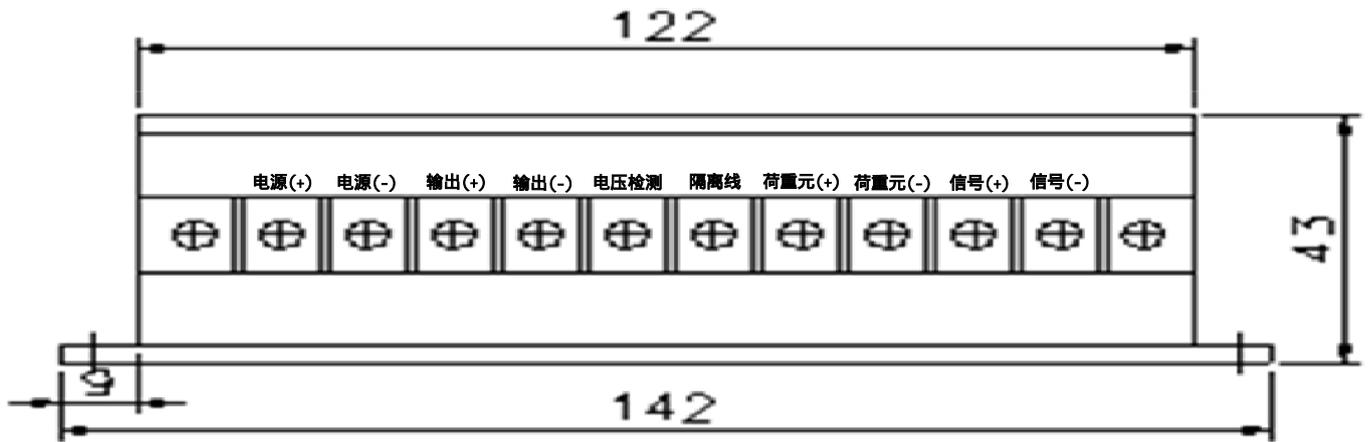




荷重元信号放大器使用说明书



一, 接线说明注(电：源为AC者使用AC90-240V)(电源为DC者使用DC18-24V)

1.	电源DC(18~24V)(+)	6.	隔离线(内部接地)
2.	电源COM(-)	7.	荷重元电源(+)红线
3.	输出(+)	8.	荷重元电源(-)黑线
4.	输出(-)	9.	荷重元信号(+)绿线
5.	电压监测(4~20mA电流输出使用)	10.	荷重元信号(-白)线

二, 零点及放大倍率调整说明

VR1	零点粗调	VR4	放大倍率微调
VR2	零点微调	VR5	输出偏压调整(仅限4~20mA输出)
VR3	放大倍率粗调		

三, 调整校正方法

1. 接好所有接线, 清除荷重元上杂物.
2. 开启电源请(用稳定无杂讯DC18-24V电源)
若使用AC110/220, 请勿与动力电源共用.
3. 以电表(DC档)量测输出(+)端子5与输出(-)端子4之电压.
4. 待数分钟输出稳定.
5. 调整VR跟1VR2使电表显示为0V.
6. 关闭电源后切换电表档位DC->mA.
7. 以电表(mA档)量测输出(+)端子3与输出(-)端子4之电压.
8. 待数分钟输出稳定.
9. 调整VR5使电表显示为4mA.
10. 放上欲校正之重量或(力量).

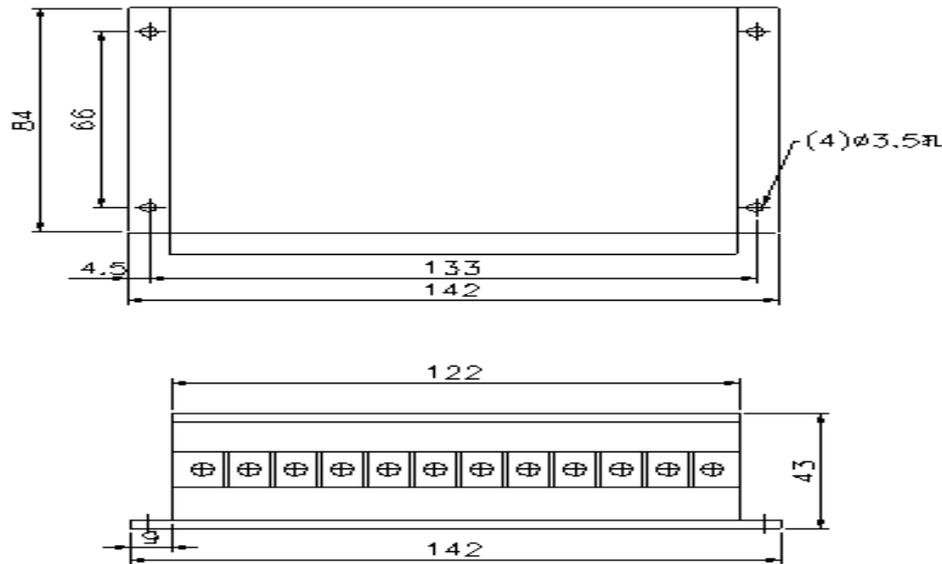


荷重元信号放大器使用说明书

11. 待数分钟输出稳定.

12. 调整VR3及VR4使电表显示为20mA.

13. 取下所放之重量或(力量)检查电表显示是否为4mA, 若是即完成校正工作, 若不为零则重复8至13之动作直至空重为4mA为止.



四, 校正结果记录

将所附跳接器, 跳接在J1或J2或J3, 记录其中一个读值, 通常记录小于荷重元最大重量的读值, 再将跳接器拔除恢复放大器正常使用, 即可以此方法恢复原校正设定.

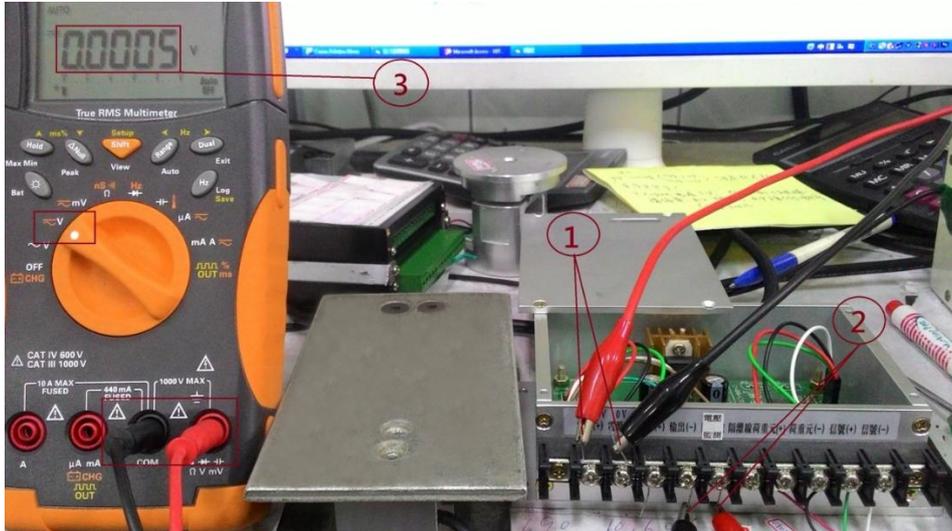


荷重元信号放大器使用说明书

JS-100(4~20mA)放大器校正范例：

第一步：将电压监测的输出值归零(参考下图)

- 1、开启DC 24V电源,电表黑线接输出(-),红线接电压监测。
- 2、然后调整VR1(粗调),VR2(微调)。
- 3、将电压值调到接近0后再切断电源。



第二步：校正零点及倍率(总重量的一半)(参考下图为零点校正)

- 1、将电表切换到mA档。
- 2、黑线不动,红线接输出(+),调整VR5将零点调整到4mA。
- 3、校正时以该荷重元规格重量的一半去做校准。
- 4、用VR3(粗调),VR4(微调)去调整放大倍率。
- 5、再取下施加之重量,调整零点后再校准,重复2~3次即可。



第三步：记录校正结果

- 1、拿跳接器先从JP开1始跳接,电表显示20mA以内的话,将显示值记录。
- 2、若读值超过20mA换跳接JP2,JP3,直到20mA内再记录。