ABOUT US

关于我们









2000年-至今

WWW.JNSENSOR.COM
精诚所至 一诺千金

蚌埠金诺传感器有限公司是在国家力敏传感器基地成立的首家集研发、生产、销售传感器、仪表及称重控制系统为一体的专业化高新技术企业,蚌埠传感器行业领先企业。本公司集中了一批富有创新精神中、青年精英，专业从事传感器、变送器、智能仪器仪表等方面的科研开发与制造。曾为我国重大科研项目作出过杰出贡献。

本厂成立二十多年来，分别吸收和消化了日本株式会社共和电业、美国KULITE公司的箔式传感器、扩散硅传感器的制造技术；在企业内部，建立、实施和保持了ISO9001：2000质量管理体系。金诺以雄厚的技术、科技开发力量及精湛的生产工艺水平，研制、开发、制造上百种力敏传感器、压力变送器、智能仪表及计算机控制系统。产品遍布全 国，广泛应用于冶金、化工、油田、军工、航空航天、各大科研所、院校、汽车、交通、能源、机械制造、建材等行业的计算机和自动化过程控制。

企业宗旨：创新、求实、守信、奋进，争做一流。
质量方针：质量第一，用户至上；追求卓越，不断改进。

SERVICE COMPANY

服务过企业

江汽集团 JAC GROUP　FOXCONN
中国海油 CNOOC　香飘飘　清华大学
XCMG 徐工集团　ZTT 中天科技　中国科学院

用权威说话
品质保证值得信赖

本公司专业研发、生产、销售传感器、仪表及称重控制系统的开发



前言

- 感谢您购买本公司产品。
- 本手册是关于产品的各项功能、接线方法、设置方法、操作方法、 故障处理方法等的说明书。
- 在操作之前请仔细阅读本手册，正确使用本产品，避免由于错误操作造成不必要的损失。
- 在您阅读完后，请妥善保管在便于随时取阅的地方，以便操作时参照。

注意

- 本手册内容如因功能升级等有修改时，恕不通知。
- 本手册内容我们力求正确无误，如果您发现有误，请与我们联系。
- 本手册内容严禁转载、复制。
- 本产品禁止使用在防爆场合。

安全注意事项

为了安全使用本产品，操作时请务必遵守以下描述的安全注意事项

关于本手册

- 请将本手册交于操作者阅读。
- 在操作之前，请熟读本手册，并对产品有深入了解。
- 本手册只对产品的功能进行阐述，本公司不保证该产品将适合于用户的某一特殊用途、产品保护、安全及改造相关注意事项。
- 为了确保安全使用本产品以及由其控制的系统，操作时请务必遵守本手册中所述说明和注意事项。如果违反操作规程，则有可能会损坏本产品所提供的保护功能。对由以上情况产生的质量、性能、功能和安全问题，本公司不承担任何责任。
- 为本产品及其控制系统安装防雷装置，或设计安装单独的安全保护电路时，需要借助其他的设备来实现。
- 如果需要更换产品的零部件，请使用本公司指定的型号规格。
- 本产品不适用于直接关系到人身安全的系统。如核动力设备、使用放射能的设备、铁路系统、航空机器、船舶设备、航空设备和医疗器械等。如有应用，用户有责任使用额外的设备或系统确保人身安全。
- 请勿改造本产品

✸注意

- 开箱时若发现设备损坏或变形，请勿使用。
- 安装时避免灰尘、线头、铁屑或其它异物进入设备，否则会发 生动作异常或故障。
- 运行过程中，如需进行修改地址、标定数值、小数点位数等，应充分考虑操作安全性，错误操作可能导致设备和被控设备 发生故障乃至损坏。
- 设备各部件有一定的寿命期限，为保证长期使用，务必进行定期保养和维护。
- 报废本产品时，请按工业垃圾处理，避免污染环境。
- 不使用本产品时，请务必断开产品电源。
- 本设备运行过程中如发现冒烟，异味，异响等异常情况时，请立即关掉电源开关，同时切断供给电源，并及时与本公司取得联系。

免责声明

- 对于本产品保证范围以外的条款，本公司不做任何保证。
- 使用本产品时，对由于用户操作不当而直接或间接引起的仪器损坏或零件丢失以及一些不可预知的损伤，本公司概不负责。

确认包装内容

打开包装箱后，开始操作之前请先确认包装内容。如发现型号和数量有误或者外观上有物理损坏时，请与本公司联系。

一、 产品概述

BSQ-GL-A 是一款高精度隔离变送器。主要应用于各种工业场合的信号调理及变换，尤其适用于使用环境恶劣的应用场合，通过对传感器信号、现场供电电源及变送输出信号的电气全隔离，可极大提升数据采集系统的抗干扰性能，对外输出的隔离标准变送信号可方便连接工控仪表、基于 PLC 及 PC 机等数据仪器。

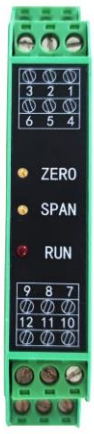
二、 产品特点

- **9-32VDC 宽电压供电电源，4-20mA 电流变送信号输出时负载电阻最高至 500 欧姆**
- **原装精密电子元器件，响应频率高，隔离精度典型值万分之二**
- **电源，传感器信号与变送输出信号等全隔离，抗干扰能力强**
- 导轨式安装，适用于各种电气安装环境
- 适用范围广，可实现对单端或差分信号在 20mV 范围内的小信号及标准变送信号（订货时说明）的高精度隔离
- 外置调零以及增益电位器，方便调节且互不串扰

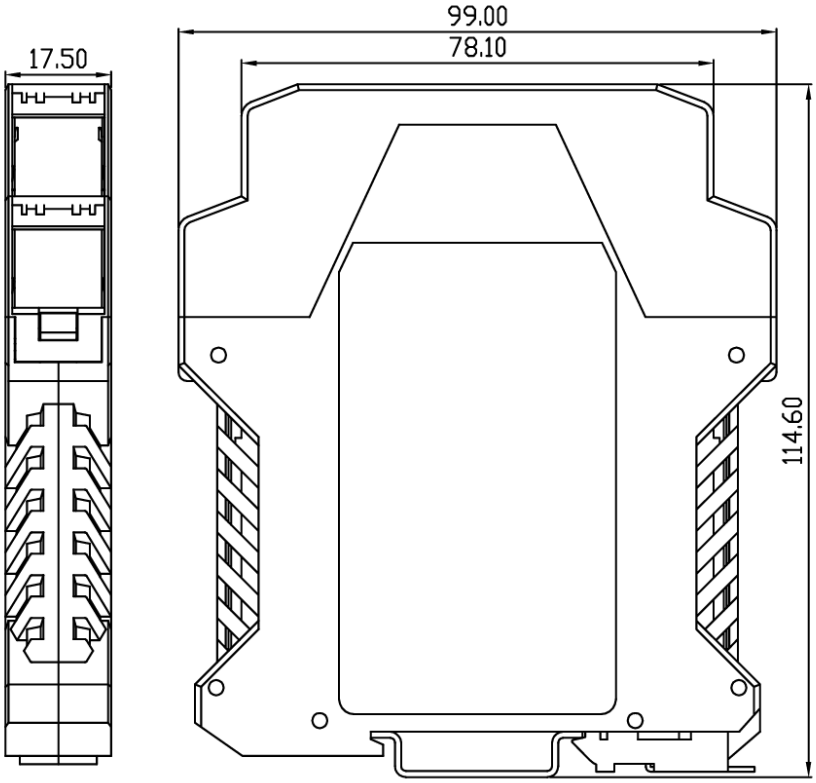
三、 技术参数

- 供电电源：9-32VDC
- 功率＜2W
- 隔离精度：典型值 0.02%FS
- 单端或差分信号输入：0±20mV
- 标准变送信号输入，如 4-20mA,0-5V 等（订货时说明）
- 输出信号：4-20mA/ 12±8mA/ 0-5V/ 0-10V/ 0±5V/ 0±10V

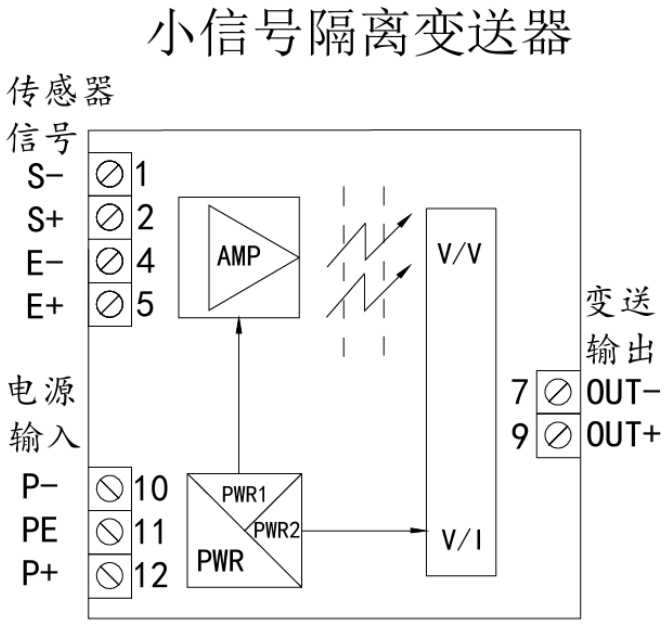
三、产品外型及尺寸

<table>
<tr><td colspan="2">型号:BSQ-GL-A</td></tr>
<tr><td colspan="2">
</td></tr>
<tr><td>
</td><td>接线定义：
端子 1：S-（传感器信号-）
端子 2：S+（传感器信号+）
端子 3：No 空
端子 4：E-（传感器激励-）
端子 5：E+（传感器激励+）
端子 6：PE（输入屏蔽线，接入传感器屏蔽线缆）
端子 7：OUT-（变送器输出-）
端子 8：No （空 ）
端子 9：OUT+（变送输出+）
端子 10：P-（电源负极-）
端子 11：PE（输出屏蔽线，接设备外壳地线或者整机屏蔽线缆）
端子 12：P+（电源正极+，9-32VDC）</td></tr>
</table>

3.1 外壳尺寸



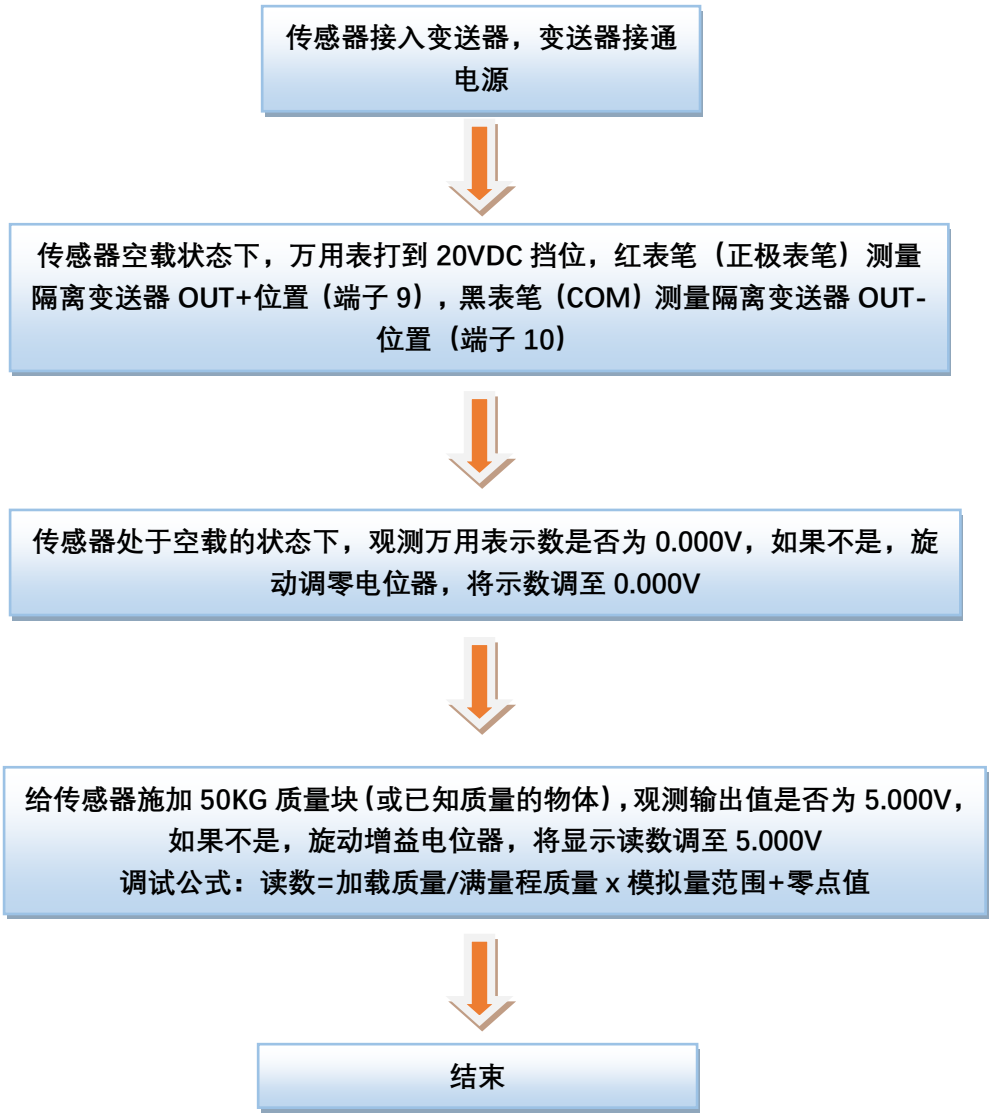
四、电气原理图



1，S-　：传感器信号-
2，S+　：传感器信号+
3，NO　：空
4，E-　：传感器激励-
5，E+　：传感器激励+
6，NO　：空
7，OUT-　：信号输出-
8，NO　：空
9，OUT+　：信号输出+
10，P-　：电源负极-
11，PE　：屏蔽线
12，P+　：电源正极+

五、变送器调试步骤

✧ 当隔离变送器输出 0-10V 时，传感器量程 100KG，标定步骤：



关于我们

- 公司名称：蚌埠传感器系统工程有限公司
- 公司地址：安徽省蚌埠市淮上区解放北路现代农资大市场 E6A 栋金诺电气
- 网址：www.jnsensor.com