



用途

LBD 型信号隔离器是在自动化控制系统中对各种工业信号进行配电, 变送, 隔离, 传输的仪表, 可与各种工业传感器配合, 取回参数信号, 隔离变送传输, 满足用户本地监视远程数据采集的需求。

广泛应用于机械, 电气, 电信, 电力, 石油, 化工, 钢铁, 污水处理, 楼宇建筑等领域的数据采集, 信号传输转换, PLC, DCS 等工业测控系统, 用来完善和补充系统模拟 I/O 插件功能, 增加系统适用性和现场环境的可靠度。

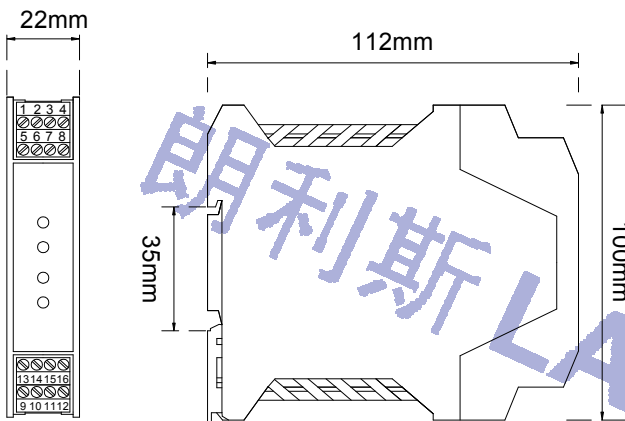
特点

- 测量: 直流电压、直流电流、电位计信号等
- 精度: $\leq 0.2\%RO$
- 隔离方式: 输入、输出 1、输出 2、电源四方隔离, 抗干扰强
- 输出: 4~20mA, 0~10Vdc, 1~5Vdc, 0~20mA
- 工作电源: DC24V, DC220V, DC110V, AC220V 等

技术参数

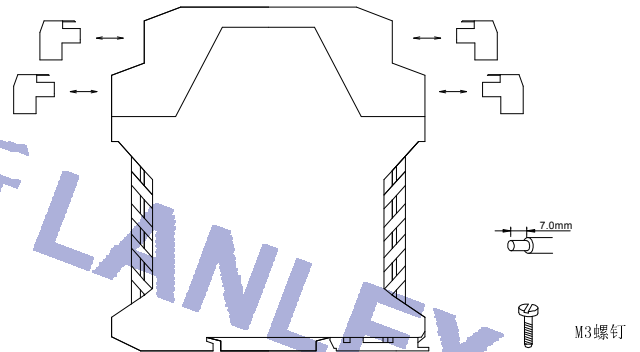
- 响应时间: $\leq 400\text{mSec}$.
- 输入电阻: 电流 $\leq 60\Omega$; 电压 $\geq 1\text{M}\Omega$
- 输出负载: 电流输出时 $\leq 750\Omega$; 电压输出时 $\geq 1\text{K}\Omega$
- 输出零点校调: $\pm 10\%RO$
- 输出满度校调: $\pm 20\%RO$
- 电源功耗: 直流供电 $< 0.3\text{W}$; 交流供电 $< 0.4\text{VA}$
- 外壳: ABS 工程塑料
- 耐压强度: AC2KVrms/min
- 绝缘阻抗: $\geq 100\text{M}\Omega$, DC500V
- 工作环境温湿度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$, $< 80\%$ 相对湿度
- 储存环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$, $< 70\%$ 相对湿度
- 外型尺寸: 100mm(长) \times 22mm(宽) \times 112mm(高)
- 安装方式: 标准 35mm 导轨
- 重量: < 200 克

外型尺寸

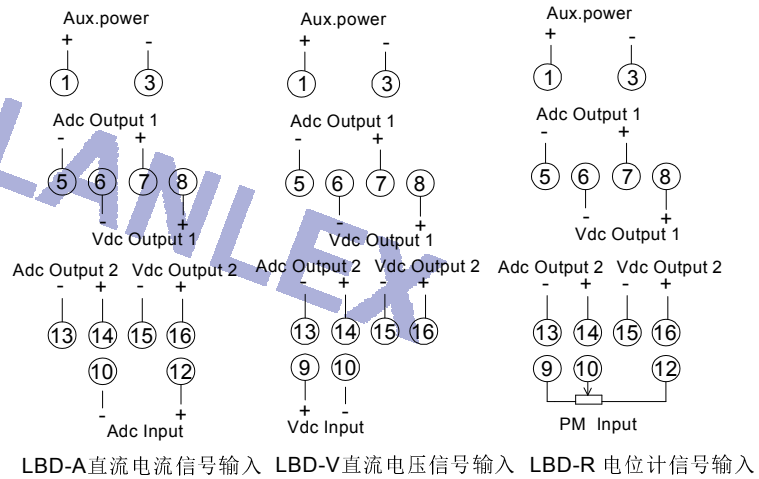


接线

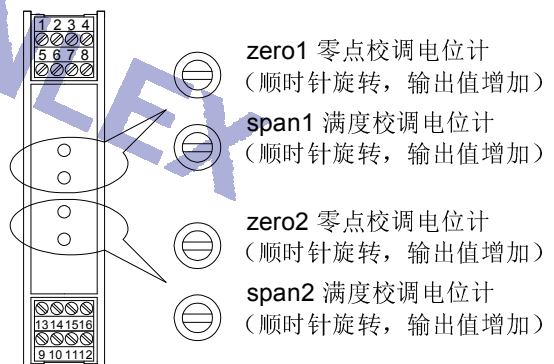
- 仪表接线采用可拆卸的接线端子, 方便灵活使用;
- 导线采用截面积 0.5~2.5 平方毫米多束或单股电缆;
- 导线裸露长度约为 7mm, 由 M3 螺钉锁紧。



接线图



输出校正微调



售后服务

- 产品在出厂前均经过严格检验和质量控制, 如发现工作不正常, 怀疑内部模块有故障, 请及时与最近的代理商, 办事处或直接与本公司技术支持热线联系。
- 产品出从发货之日起十二个月以内, 正常使用过程中出现产品质量问题均由本公司免费维修或更换。