

BTR[®]

BTR-IJ38

三相电流型 交流电流传感器

用户手册



深圳市柏特瑞电子科技有限公司

地址：深圳市福田区八卦四路 412 栋
电话：0755--82451098

邮编：518029
传真：0755-82450293

为满足市场需求不断创新改进，本产品说明书保留更改权利。

BTR-IJ38 三相交流电流传感器

安装使用说明书

本产品使用时，注意安全，勿用金属工具乱碰、乱动

一、特点：

- 属模拟量传感器，专为机房动力、空调设备等交流电流测量设计；
- 传感器的外壳阻燃、绝缘纤维，标准 35mm 导轨安装；
- 传感器的接线端子采用高可靠、易接线的标准端子；
- 高精度，低功耗，高稳定性，高性价比；

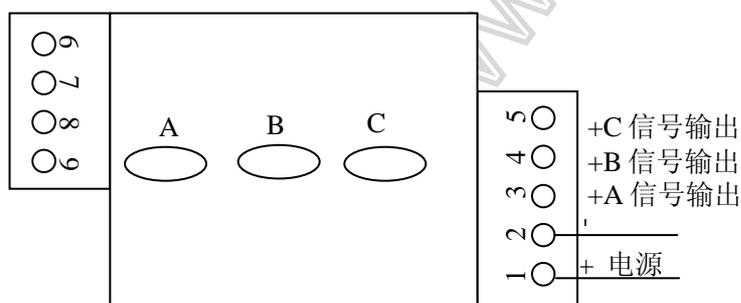
二、技术参数、接口形式：

- 供电电源：5VDC ；12VDC ；15VDC ；24VDC ；___ ；
- 供电电流：< 10mA；
- 输入信号：0~1A ；0-5A ；0-10A ；___ ；
- 输出形式：0-5V ；0-10V ；4-20mA ；0-20mA ；
- 精度：0.2级 ；0.5级 ；
- 隔离耐压：≥2500VDC；
- 工作环境：-10~55℃，0~98%RH；
- 尺寸：95 x 76 x 37 mm；重量：100g。

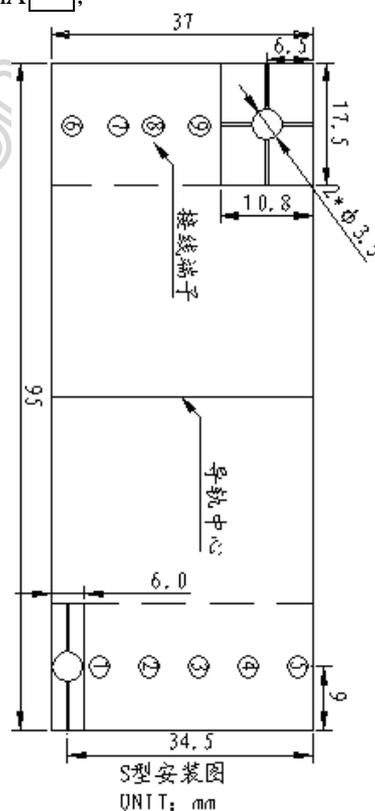
三、典型应用：

- 电力系统中对一回路的电流检测；
- 三相电机的供电电流检测；

四、安装图、接线图：



连线图



五、安装、检测方法：

- 传感器配合数据采集器测量交流电流；
- 将传感器安装固定在设备附近，信号线一定要加保险；
- 按上图断电接线。加电后传感器进入正常工作状态；
- 产品使用接线不能错位，输出信号一定要与辅助电源共地；
- 加上输入信号后，输出信号随信号大小变化而变化；
- 没有专业人员指导，请勿乱动、乱碰、乱拆传感器；