

BTR[®]

DCV-100

电压型直流电压传感器

用户手册



深圳柏特瑞电子有限公司

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。

DCV-100 直流电压传感器

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

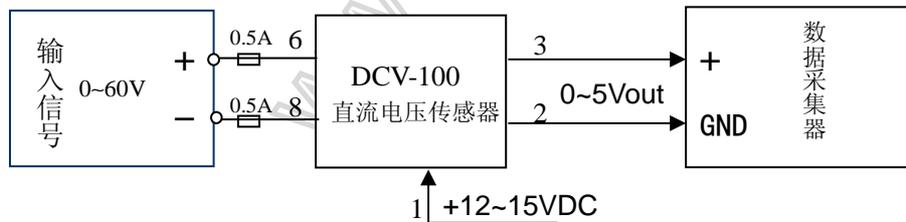
一、特点：

- 属电压型模拟量传感器，专为机房动力、空调设备等直流电压测量设计；
- DCV-100 直流电压传感器的外壳阻燃、绝缘纤维，标准 35mm 导轨安装；输入、输出完全隔离，安全可靠；
- DCV-100 的信号输入接线有极性要求；
- 高精度，低功耗，高稳定性，高性价比

二、技术参数：

- 供电电源：12-15VDC；有极性
- 供电电流：< 20mA；
- 输入信号：0~60VDC，有极性
- 输出形式：输入信号为 0 时，输出电压 0V
输入信号为 60VDC 时，输出电压 5V
- 输入阻抗：500K
- 精度：<2%；
- 输入、输出隔离度：>2000V；
- 工作环境：0 ~ 70°C，0~100%RH；

三、典型应用：



四、安装、检测方法：

- 将 DCV-100 直流电压传感器安装固定在设备附近，信号线一定要加保险；
- 加上输入信号后，输出电压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

严禁把 0~60VDC 强电信号接入 1、2、3 输出端。