

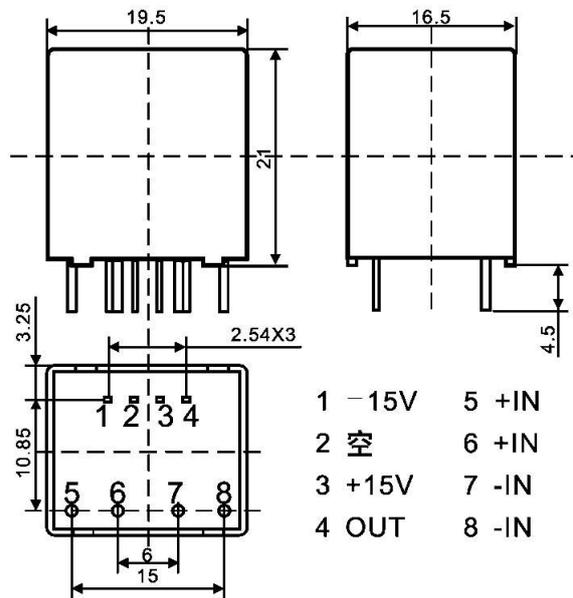
## HBA-SP 系列霍尔电流传感器

HBA-SP 系列闭环霍尔电流传感器的初、次级之间是绝缘的，具有超强抗干扰能力，可用于测量直流、交流和脉冲电流。

### 电气参数

|           | HBA05-SP   | HBA10-SP | HBA15-SP | HBA25-SP | HBA50-SP   |       |
|-----------|------------|----------|----------|----------|------------|-------|
| 额定输入有效电流值 | 5          | 10       | 15       | 25       | 50         | A     |
| 测量电流范围    | 10         | 20       | 30       | 50       | 100        | A     |
| 输入脚尺寸     | φ 0.8      | φ 1.0    | φ 1.0    | φ 1.4    | 2×□1.6×1.5 | mm    |
| 匝比        | 4: 1000    | 2:1000   | 2:1500   | 1: 1250  | 1: 2500    |       |
| 额定输出有效值电流 |            |          |          | ±20±0.5% |            | mA    |
| 测量电阻范围    |            |          |          | 200-400  |            | Ω     |
| 电源电压      |            |          |          | ±15±5%   |            | V     |
| 零电流失调     |            |          |          | ±0.2     |            | mA    |
| 电流失调温漂    |            |          |          | ≤±0.005  |            | mA/°C |
| 响应时间      |            |          |          | <1       |            | μ S   |
| 线性度       |            |          |          | ≤0.1     |            | %FS   |
| 绝缘电压      | 50HZ, 1min |          |          | 5        |            | KV    |
| 工作温度      |            |          |          | -40~+85  |            | °C    |
| 储存温度      |            |          |          | -40~+125 |            | °C    |

### 机械参数



### 使用说明

- 1、当待测电流从传感器流过，即可在输出端测得电流大小。（注意：错误的接线可能导致传感器损坏）
- 2、可按用户需求定制不同额定输入电流和输出电压的传感器。