

# 信号隔离卡 BC-15 使用说明

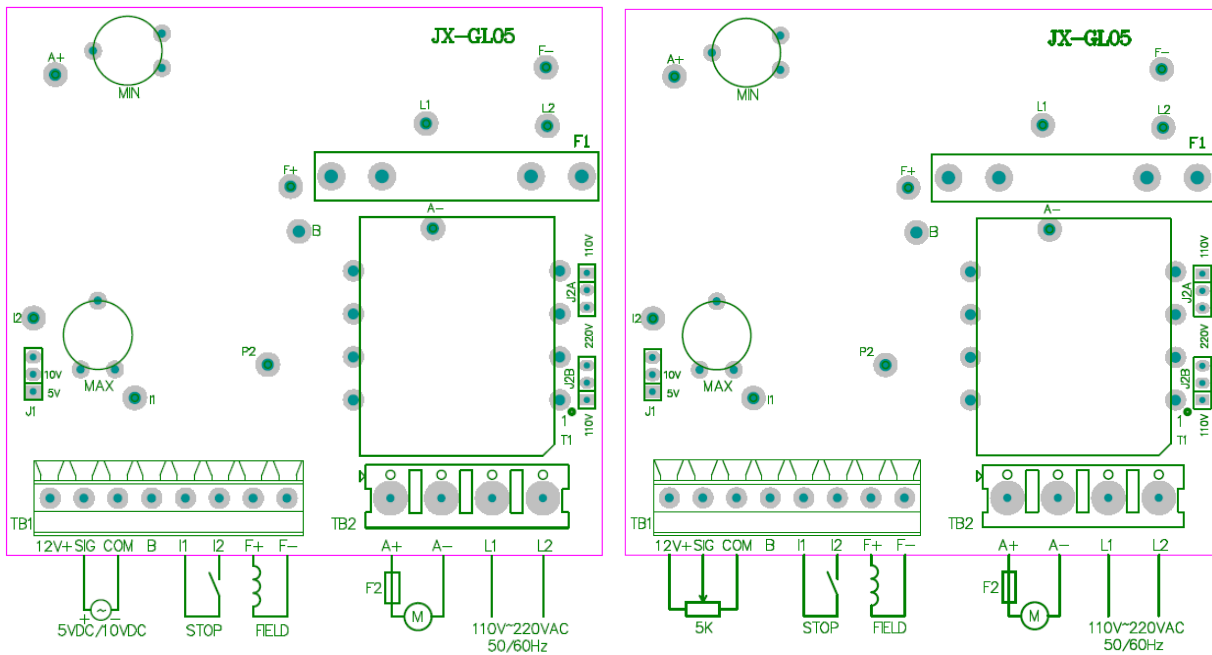
## 一 产品特性

- 仅能与 BC2000 系列直流调速器配套使用。
- 将外部的模拟 0-5V 或者 0-10V 信号隔离后输入到调速器的控制端。（外部电压调速与电位器调速不可同时使用，请根据要求选择 J1 跳线）

## 二 注意事项

- 确定所有的插脚必须与调速器 BC2000 的插脚插紧。
- 确定保险丝的选择与电机功率匹配，保险丝的选用请参见直流调速器 BC2000 的产品使用说明书中 F1 的选用要求。
- 确定接线正确（详见接线说明）。各端子接线使用请参见直流调速器 BC2000 使用说明书。

## 三 接线说明



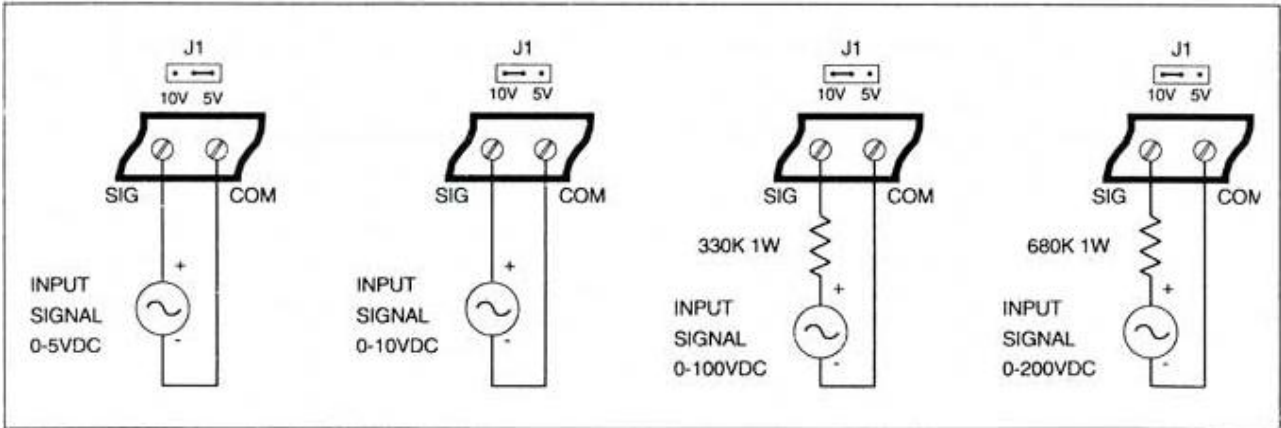
- L1 和 L2 为交流电源输入端。输入电源为:120VAC 或 240VAC 50V/60Hz。
- A+和 A-为直流电机电枢电压输出端。
- F+和 F-为直流励磁电机励磁电压输出端。（驱动永磁电机时，F+和 F-可不接）
- I1 和 I2 为使能开关。（即 I1 和 I2 闭合时输出为零，可不接）
- 12V+,SIG 和 COM 为输出控制电位器输入端。SIG 和 COM 为外部电压输入控制.输入电压:0-5VDC 或 0-10VDC(请根据要求选择 J1 跳线)，SIG 为电压正。
- B 和 I2 为测速电机输入端。

#### 四 电气参数

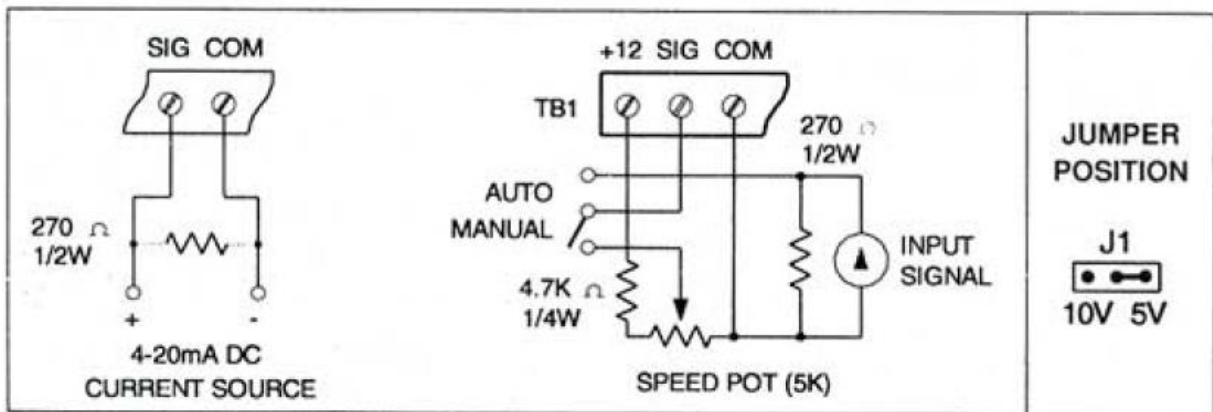
- |            |        |          |        |
|------------|--------|----------|--------|
| ➤ 最高输出电压   | 11VDC  | ➤ 最大输出电流 | 10mA   |
| ➤ MIN 调整范围 | ±3V    | ➤ 线性度    | ±0.1%  |
| ➤ 温漂       | 4mV/°C | ➤ 温度范围   | 0-50°C |

#### 五 调整说明

- 外部电压输入接线图示(请根据要求选择 J1 跳线)



- 外部电流输入接线图示 (J1 选择为 5V)



- 外部电压输入转速调整(MAX)  
调整外部输入电压最高值对应的输出电压值
- 外部电压输入转速调整(MIX)  
调整外部输入电压最低值对应的输出电压值

#### 六 外形尺寸 (单位: mm)

