

## 综合控制器产品规格书

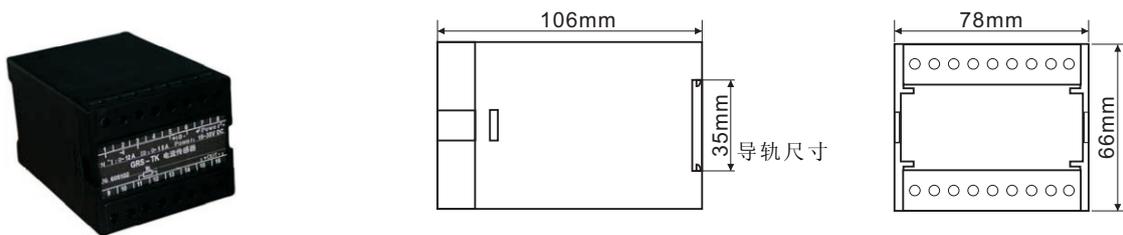
### 产品简介

“综合控制器(GRS-TK)”是用来监测现场温度调节设备的工作状态，并在不同温度和运行环境下发出控制或报警信号。

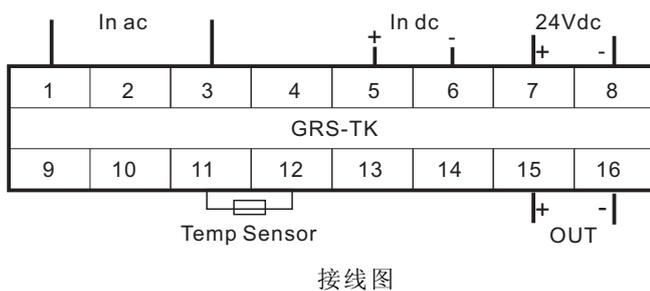
### 技术参数

- 测量信号：温度、交流电流、直流电流
  - a) 温度范围：-20~60℃
  - b) 交流电流范围：0~11.5A
  - c) 直流电流范围：0~14A
- 温度传感元件：PT-1000
- 输出信号：光耦合隔离无源节点输出，正常时输出低阻，故障时输出高阻。
- 供电电源：24Vdc±20%
- 测量精度：5%
- 工作环境：-20~60℃，< 90%RH 无冷凝
- 报警指示：以下六种情况下输出报警信号
  - a) 当交流回路电流小于 0.5A
  - b) 交流回路电流小于 6A 并且温度低于 0℃
  - c) 直流回路电流小于 2A 并且持续时间超过 20 秒
  - d) 直流回路电流大于 20A 并且持续时间超过 20 秒
  - e) 温度大于 45℃，直流回路电流小于 6A 并且持续时间超过 20 秒
  - f) 温度大于 52℃，直流回路电流小于有效值(预设 8A)并且持续时间超过 20 秒

### 外形尺寸图



### 电气接线图



备注：

- “1、3”号端子为交流电流  $I_{ac}$  输入。
- “5、6”号端子为直流电流  $I_{dc}$  输入需经外接分流器，5号端子接正极。
- “7、8”号端子接 POWER 辅助电源。
- “11、12”号端子接 Temp Sensor 测温电阻输入。
- “15、16”号端子接 OUT 报警输出，15号端子接正极。

