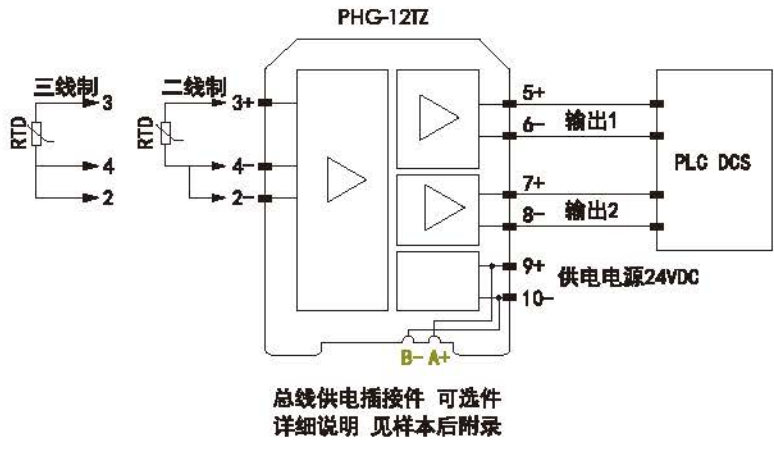


|         |                                                                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术数据    |                                                                                                             |
| 热电阻激励电流 | 800 $\mu$ A                                                                                                 |
| 负载能力    | 电流型负载电阻 $\leq 500\Omega$ , 电压型负载电流 $\leq 5\text{mA}$                                                        |
| 输出精度    | 0.1%F.S (典型值: 0.05%F.S)                                                                                     |
| 温度漂移系数  | 0.005%F.S/ $^{\circ}\text{C}$                                                                               |
| 环境温度参数  | 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ , 存储温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ |
| 空气相对湿度  | 10%~95%RH无凝露                                                                                                |
| 绝缘电阻    | 输入与输出间、输入输出与电源间 $>100\text{M}\Omega$ (500VDC)                                                               |
| 绝缘强度    | 输入与输出间、输入输出与电源间 $>2000\text{VAC}/\text{min}$                                                                |
| 外形尺寸    | 厚12.5mm $\times$ 宽108mm $\times$ 高118mm                                                                     |
| 电磁兼容性   | GB/T18268 (IEC61326-1)                                                                                      |
| 电源      | 20~35VDC                                                                                                    |
| 响应时间    | $<100\text{ms}$                                                                                             |
| 电源功耗    | 电流输出 $<1.2\text{W}$ , 电压输出 $<0.6\text{W}$                                                                   |
| 平均无故障时间 | 80000小时                                                                                                     |

|              |      |                                            |                  |                  |       |
|--------------|------|--------------------------------------------|------------------|------------------|-------|
| 常用型号及参数      |      |                                            |                  |                  |       |
| 型 号          | 通道数  | 输入                                         | 输出1              | 输出2              | 供电方式  |
| PHG-12TZ-411 | 一入二出 | Pt100 ( $-200 \sim 850^{\circ}\text{C}$ )  | 4~20mA           | 4~20mA           | 24VDC |
| PHG-12TZ-422 | 一入二出 | Pt100 ( $-200 \sim 850^{\circ}\text{C}$ )  | 0~20mA           | 0~20mA           | 24VDC |
| PHG-12TZ-433 | 一入二出 | Pt100 ( $-200 \sim 850^{\circ}\text{C}$ )  | 0~5V             | 0~5V             | 24VDC |
| PHG-12TZ-444 | 一入二出 | Pt100 ( $-200 \sim 850^{\circ}\text{C}$ )  | 0~10V            | 0~10V            | 24VDC |
| PHG-12TZ-455 | 一入二出 | Pt100 ( $-200 \sim 850^{\circ}\text{C}$ )  | 1~5V             | 1~5V             | 24VDC |
| PHG-12TZ-466 | 一入二出 | Pt100 ( $-200 \sim 850^{\circ}\text{C}$ )  | 1:1              | 1:1              | 24VDC |
| PHG-12TZ-477 | 一入二出 | Pt100 ( $-200 \sim 850^{\circ}\text{C}$ )  | $\pm 10\text{V}$ | $\pm 10\text{V}$ | 24VDC |
| PHG-12TZ-111 | 一入二出 | G53 ( $-50 \sim 150^{\circ}\text{C}$ )     | 4~20mA           | 4~20mA           | 24VDC |
| PHG-12TZ-211 | 一入二出 | Cu50 ( $-50 \sim 150^{\circ}\text{C}$ )    | 4~20mA           | 4~20mA           | 24VDC |
| PHG-12TZ-611 | 一入二出 | Pt1000 ( $-200 \sim 850^{\circ}\text{C}$ ) | 4~20mA           | 4~20mA           | 24VDC |
| PHG-12TZ-711 | 一入二出 | Ni1000 ( $-60 \sim 250^{\circ}\text{C}$ )  | 4~20mA           | 4~20mA           | 24VDC |
| PHG-12TZ-888 | 一入二出 | 用户自定                                       | 用户自定             | 用户自定             | 24VDC |

注：用户订货时，请将实际测量温度量程范围在型号后注明。



**概述**

- 热电阻信号输入, 直流信号输出, 一路输入两路输出, 可编程, 热电阻的实际测量范围可通过计算机进行设定。
- 常用型号及参数中数字“8”为用户自定。

|            |        |                                 |                       |                              |
|------------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| 输入信号类型和量程表 |        |                                 |                       |                              |
| 代码         | 热电阻型号  | 测量范围                            | 最小量程                  | 转换精度                         |
| 1          | G53    | $-50 \sim 150^{\circ}\text{C}$  | 20 $^{\circ}\text{C}$ | 0.2 $^{\circ}\text{C}/0.1\%$ |
| 2          | Cu50   | $-50 \sim 150^{\circ}\text{C}$  | 20 $^{\circ}\text{C}$ | 0.2 $^{\circ}\text{C}/0.1\%$ |
| 4          | Pt100  | $-200 \sim 850^{\circ}\text{C}$ | 20 $^{\circ}\text{C}$ | 0.2 $^{\circ}\text{C}/0.1\%$ |
| 6          | Pt1000 | $-200 \sim 850^{\circ}\text{C}$ | 20 $^{\circ}\text{C}$ | 0.2 $^{\circ}\text{C}/0.1\%$ |
| 7          | Ni1000 | $-60 \sim 250^{\circ}\text{C}$  | 20 $^{\circ}\text{C}$ | 0.2 $^{\circ}\text{C}/0.1\%$ |

|      |                  |
|------|------------------|
| 输出定义 |                  |
| 代码   | 输出参数             |
| 1    | 4~20mA           |
| 2    | 0~20mA           |
| 3    | 0~5V             |
| 4    | 0~10V            |
| 5    | 1~5V             |
| 6    | 1:1              |
| 7    | $\pm 10\text{V}$ |



|    |              |
|----|--------------|
| 端子 | 接线端子功能定义     |
| 9  | 供电电源+        |
| 10 | 供电电源-        |
| 2  | 与4短接 三线制 输入- |
| 3  | 输入+          |
| 4  | 输入-          |
| 5  | 输出1+         |
| 6  | 输出1-         |
| 7  | 输出2+         |
| 8  | 输出2-         |

