



概述

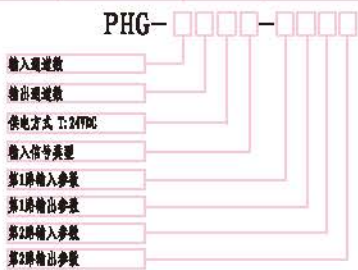
- 热电阻信号输入，直流信号输出，两路输入两路输出，可智能编程，热电阻的实际测量范围可通过计算机进行设定。
- 常用型号及参数中数字“0”为用户自定。

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	-50~150℃	20℃	0.2℃/0.1%
2	Cu50	-50~150℃	20℃	0.2℃/0.1%
4	Pt100	-200~850℃	20℃	0.2℃/0.1%
6	Pt1000	-200~850℃	20℃	0.2℃/0.1%
7	Ni1000	-60~250℃	20℃	0.2℃/0.1%

输出定义

代码	输出参数	代码	输出参数
1	4~20mA	5	1~5V
2	0~20mA	6	1:1
3	0~5V	7	±10V
4	0~10V		



端子 接线端子功能定义

端子	二线制	三线制
14	电源+	供电电源 24VDC
15	电源-	
4	输入1+	输入1+
5	输入1-	输入1-
6	与5短接	输入1-
1	输入2+	输入2+
2	输入2-	输入2-
3	与2短接	输入2-
8	输出1+	输出1
9	输出1-	
11	输出2+	输出2
12	输出2-	

厚17.5

宽108×高118



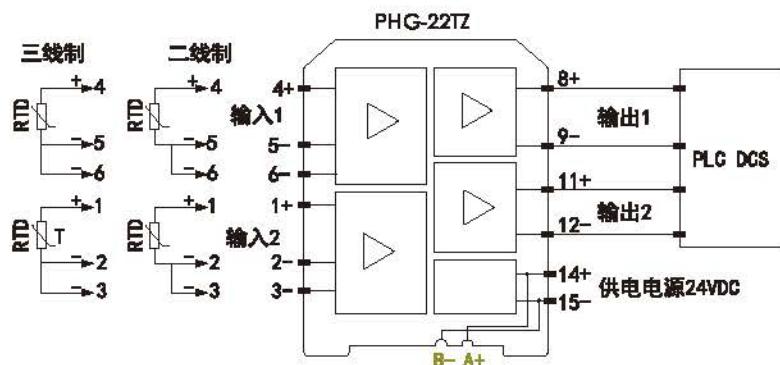
技术数据

热电阻激励电流	800uA
负载能力	电流型负载电阻<500Ω, 电压型负载电流<5mA
输出精度	0.1%FS (典型值: 0.05%FS)
温度漂移系数	0.005%FS/℃
环境温度参数	工作温度:-20℃~+60℃, 存储温度:-40℃~+80℃
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>100MΩ (500VDC)
绝缘强度	输入与输出间、输入输出与电源间>2000VAC/min
外形尺寸	厚17.5mm×宽108mm×高118mm
电磁兼容性	GB/T18268 (IEC61326-1)
电源	20~35VDC
响应时间	<100ms
电源功耗	电流输出<1.8W, 电压输出<1W
平均无故障时间	80000小时

常用型号及参数

型号	通道数	输入1	输出1	输入2	输出2	供电方式
PHG-22TZ-4141	二入二出	Pt100(-200~850℃)	4~20mA	Pt100(-200~850℃)	4~20mA	24VDC
PHG-22TZ-4242	二入二出	Pt100(-200~850℃)	0~20mA	Pt100(-200~850℃)	0~20mA	24VDC
PHG-22TZ-4343	二入二出	Pt100(-200~850℃)	0~5V	Pt100(-200~850℃)	0~5V	24VDC
PHG-22TZ-4444	二入二出	Pt100(-200~850℃)	0~10V	Pt100(-200~850℃)	0~10V	24VDC
PHG-22TZ-4545	二入二出	Pt100(-200~850℃)	1~5V	Pt100(-200~850℃)	1~5V	24VDC
PHG-22TZ-4646	二入二出	Pt100(-200~850℃)	1:1	Pt100(-200~850℃)	1:1	24VDC
PHG-22TZ-4747	二入二出	Pt100(-200~850℃)	±10V	Pt100(-200~850℃)	±10V	24VDC
PHG-22TZ-1111	二入二出	G53(-50~150℃)	4~20mA	G53(-50~150℃)	4~20mA	24VDC
PHG-22TZ-2121	二入二出	Cu50(-50~150℃)	4~20mA	Cu50(-50~150℃)	4~20mA	24VDC
PHG-22TZ-6161	二入二出	Pt1000(-200~850℃)	4~20mA	Pt1000(-200~850℃)	4~20mA	24VDC
PHG-22TZ-7171	二入二出	Ni1000(-60~250℃)	4~20mA	Ni1000(-60~250℃)	4~20mA	24VDC
PHG-22TZ-8888	二入二出	用户自定	用户自定	用户自定	用户自定	24VDC

- 1、三线制热电阻输入时，要尽可能保证三根导线等长。
- 2、二线制热电阻输入时，安全栅端子5和6（2和3）必须短接。



总线供电插接件 可选件  
详细说明 见样本后附录