



概述

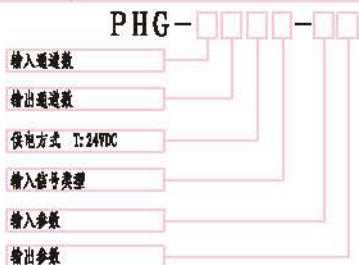
- 热电阻信号输入, 直流信号输出, 一路输入一路输出, 可智能编程, 热电阻的实际测量范围可通过计算机进行设定。
- 常用型号及参数中数字“0”为用户自定义。

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
1	4~20mA
2	0~20mA
3	0~5V
4	0~10V
5	1~5V
6	1:1
7	±10V



端子 接线端子功能定义

端子	二线制	三线制
9	供电电源+	
10	供电电源-	
2	与4短接	输入-
3	输入+	输入+
4	输入-	输入-
5	输出+	
6	输出-	



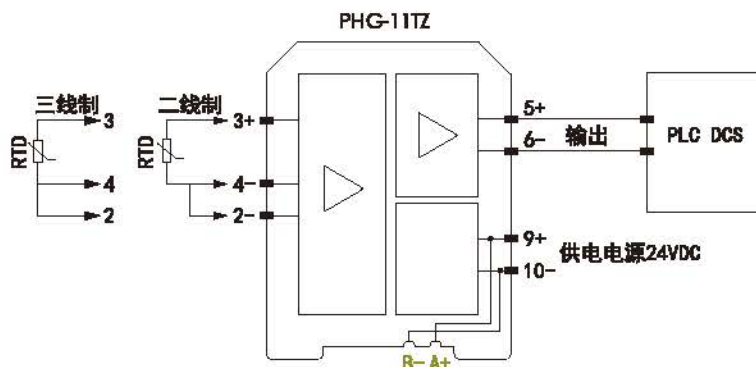
技术数据

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%F.S (典型值: 0.05%F.S)
温度漂移系数	0.005%F.S/℃
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12.5mm×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<0.8W, 电压输出<0.6W
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	供电方式
PHG-11TZ-41	一入一出	Pt100 (-200~850℃)	4~20mA	24VDC
PHG-11TZ-42	一入一出	Pt100 (-200~850℃)	0~20mA	24VDC
PHG-11TZ-43	一入一出	Pt100 (-200~850℃)	0~5V	24VDC
PHG-11TZ-44	一入一出	Pt100 (-200~850℃)	0~10V	24VDC
PHG-11TZ-45	一入一出	Pt100 (-200~850℃)	1~5V	24VDC
PHG-11TZ-46	一入一出	Pt100 (-200~850℃)	1:1	24VDC
PHG-11TZ-47	一入一出	Pt100 (-200~850℃)	±10V	24VDC
PHG-11TZ-11	一入一出	G53 (-50~150℃)	4~20mA	24VDC
PHG-11TZ-21	一入一出	Cu50 (-50~150℃)	4~20mA	24VDC
PHG-11TZ-61	一入一出	Pt1000 (-200~850℃)	4~20mA	24VDC
PHG-11TZ-71	一入一出	Ni1000 (-60~250℃)	4~20mA	24VDC
PHG-11TZ-88	一入一出	用户自定义	用户自定义	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。



总线供电插接件 可选件
详细说明 见样本后附录