

热电阻型信号隔离器

一入一出

技术数据	
热电阻激励电流	800uA
负载能力	电流型负载电阻 $\leq 500\Omega$ ，电压型负载电流 $< 5\text{mA}$
精度	$\pm 0.1\% \text{F.S}$
温度漂移系数	$0.2\% \text{F.S}/10^\circ\text{C}$
环境温度	$-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$
空气相对湿度	10%~95% 无凝露
绝缘电阻	输入与输出间、输入输出与电源间 $\geq 100\text{M}\Omega$ (500VDC)
绝缘强度	输入与输出间、输入输出与电源间 $1500 \text{VAC}/\text{min}$
电源	24VDC $\pm 10\%$ 或交流85VAC ~ 265VAC
响应时间	$< 200\text{ms}$
电源功耗	电流输出约1W,电压输出约0.8W
平均无故障时间	80000小时

产品图片



直流型隔离分配器

交流型隔离分配器

配电网型隔离分配器

电位器型隔离器

热电阻型隔离器

热电偶型隔离器

常用型号及参数				
型号	通道数	输入	输出	供电方式
PHG-11DZ-21	一入一出	Cu50 (-50~+150℃)	4~20mA	24VDC
PHG-11DZ-22	一入一出	Cu50 (-50~+150℃)	0~20mA	24VDC
PHG-11DZ-23	一入一出	Cu50 (-50~+150℃)	0~5V	24VDC
PHG-11DZ-24	一入一出	Cu50 (-50~+150℃)	0~10V	24VDC
PHG-11DZ-31	一入一出	Cu100 (-50~+150℃)	4~20mA	24VDC
PHG-11DZ-32	一入一出	Cu100 (-50~+150℃)	0~20mA	24VDC
PHG-11DZ-33	一入一出	Cu100 (-50~+150℃)	0~5V	24VDC
PHG-11DZ-34	一入一出	Cu100 (-50~+150℃)	0~10V	24VDC
PHG-11DZ-41	一入一出	Pt100 (-200~+850℃)	4~20mA	24VDC
PHG-11DZ-42	一入一出	Pt100 (-200~+850℃)	0~20mA	24VDC
PHG-11DZ-43	一入一出	Pt100 (-200~+850℃)	0~5V	24VDC
PHG-11DZ-44	一入一出	Pt100 (-200~+850℃)	0~10V	24VDC
PHG-11DZ-51	一入一出	Pt10 (-200~+850℃)	4~20mA	24VDC
PHG-11DZ-52	一入一出	Pt10 (-200~+850℃)	0~20mA	24VDC
PHG-11DZ-53	一入一出	Pt10 (-200~+850℃)	0~5V	24VDC
PHG-11DZ-54	一入一出	Pt10 (-200~+850℃)	0~10V	24VDC
PHG-11DZ-88	一入一出	用户自定	用户自定	24VDC

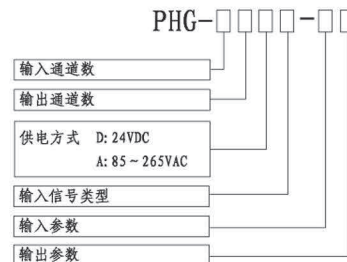
注：用户订货时，请将实际温度量程范围在型号后注明。

概述

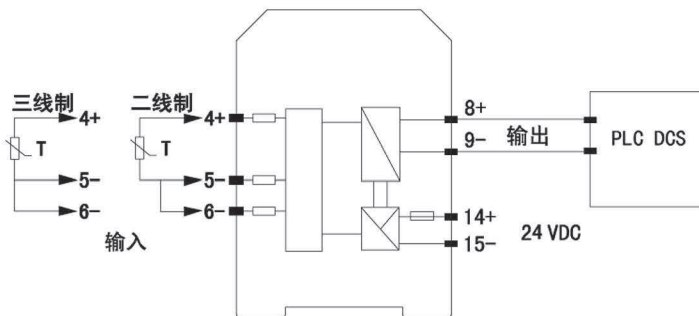
- 1路热电阻信号输入，1路直流信号输出，可智能编程，热电阻的实际测量范围可通过计算机进行设定。
- 常用型号及参数中数字“8”为用户自定。

输入热电阻与量程范围一览表

代码	热电阻类型	测量范围	输出精度
2	Cu50	-50 ~ 150℃	0.2%
3	Cu100	-50 ~ 150℃	0.2%
4	Pt100	-200 ~ 850℃	0.2%
5	Pt10	-200 ~ 850℃	0.2%
6	Pt1000	-200 ~ 850℃	0.2%



端子定义 接线形式 顶面视图



- 1、三线制热电阻信号输入时，要尽可能保证三根导线电阻值相等。
- 2、二线制热电阻信号输入时，端子5和6必须短接。

端子	接线端子功能定义
14	电源+ 供电电源
15	电源- 24VDC
4	输入+ 输入二线制
5	输入- 输入+
6	输入- 输入-
8	输出+ 输出
9	输出- 直流信号

