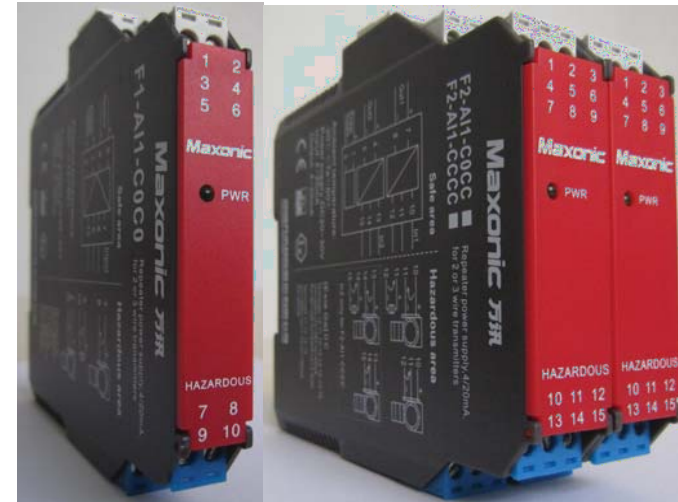


H ISOLATOR Selection Guide

H 系列信号隔离器 选型手册



Maxonic 万讯

Maxonic 万讯

SHENZHEN MAXONIC AUTOMATION CONTROL CO., LTD.

深圳万讯自控股份有限公司

地址/Add: 深圳市南山区高新技术产业园北区 3 号路万讯大厦

电话/Tel: (+86)0755-86250388 传真/Fax: (+86)0755-86250389

http://www.maxonic.com.cn E-mail: info@maxonic.com.cn

网 址: <http://www.maxonic.com>

新 闻: <http://www.maxonic.com>

000 300 112

版本号: V1.05_21.02

与您共享世界新技术成果

深圳万讯

产品系列与应用 PRODUCT AND APPLICATION

型号	功	号	号	应用	r
H1-AI1	号	2/3/4 4~20mA	4 4~20mA	2/3/4	4
H2-AI1	号	2/3/4 4~20mA	4 4~20mA	2/3/4	6
H1-AI2	HART	2/3/4 4~20mA HART 号	4 4~20mA HART 号	2/3/4	9
H2-AI2	HART	2/3/4 4~20mA HART 号	4 4~20mA HART 号	2/3/4	10
H1-AI3	号	4 4~20mA 1~5V 号	4 4~20mA 1~5V 号	4	11
H2-AI3	号	4 4~20mA 1~5V 号	4 4~20mA 1~5V 号	4	12
H1-AI4	HART	2 4~20mA HART 号	2 4~20mA HART 号	2	13
H1-AI5	HART	4 4~20mA HART 号	4 4~20mA HART 号	4	14
H1-AO1	号	4 4~20mA 号	4 4~20mA 号		15
H2-AO1	号	4 4~20mA 号	4 4~20mA 号		16
H1-AO2	号 HART	4 4~20mA HART 号	4 4~20mA HART 号		17
H2-AO2	号 HART	4 4~20mA HART 号	4 4~20mA HART 号		18
H1-DI1	号	0/24V _{dc} 号	号		19
H2-DI1	号	0/24V _{dc} 号	号		22
H1-DI2	号	0/24V _{dc} 号	0/24V _{dc} 号		23
H2-DI2	号	0/24V _{dc} 号	0/24V _{dc} 号		24
H1-TP1	号	RTD TC	4 4~20mA 1~5V 号		25
H2-TP1	号	RTD TC	4 4~20mA 1~5V 号		27
H2-GI1	用	RTD TC mV mA V	4 4~20mA 1~5V 号	2/3/4	31

型号

J : H1-AI2-C0C0-000-T

H1: 12.8mm 10

H2: 17.8mm 15

AI2: HART

C0C0: 1 2 1 2

000

F2-PS1-5A

RAIL POWER SUPPLY FEED MODULE

功

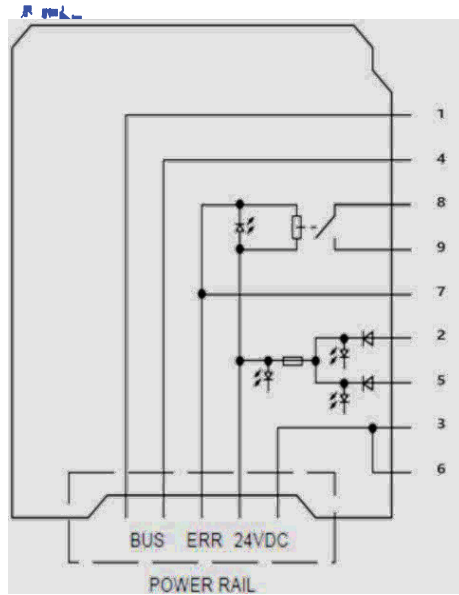
号 2 余 1 3 LED 1

技术

: U_i 20 30VDC, 功 2W
 : 5A
 : $(U_i - 0.6V)$
 : 30VAC/2A 30VDC/2A

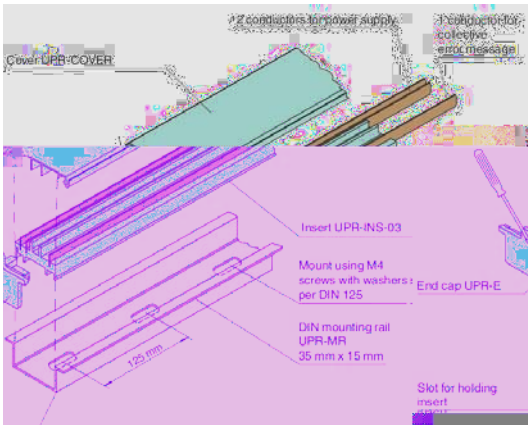
应

应用



F1-DIN2-2

RAIL



H1-AI1

REPEATER POWER SUPPLY

功

号 2 3 4 号 DCS/PLC 用 号 DCS PLC 用 DCS/PLC

应用

号 2 3 4 4~20mA 号

型号

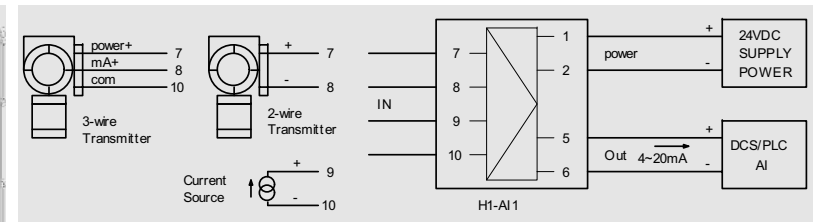
型号	1	2	1	2
H1-AI1-C0C0	4~20mA		4~20mA	
H1-AI1-C0D0	4~20mA		SINK 4~20mA	

技术

: 20 30VDC, 功 1.5W
 号: 2/3/4 4 20mA
 : 20 26V
 : 40mA
 : 26V
 : 50Ω
 号: 系 4 20mA
 : 0~500Ω
 号: 系 SINK 4 20mA

: 12~30VDC
 @25 : 0.1%F.S. $I_{out} \leq 10\mu A$
 : 0.005%F.S/
 : 50ms
 : 375V
 : 2500VAC, 1min
 : 2500VAC, 1min
 : 500VAC, 1min
 : 200MΩ 500VDC

应用



H1-AI1 型 REPEATER POWER SUPPLY

功



应用

2. 4~20mA 号

型号

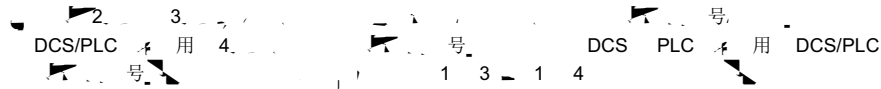
型号	1	2	1	2
H1-AI1-C0C0-SW1	4~20mA	..	4~20mA	..
H1-AI1-C0CC-SW1	4~20mA	..	4~20mA	4~20mA
H1-AI1-C0D0-SW1	4~20mA	..	SINK 4~20mA	..
H1-AI1-C0DD-SW1	4~20mA	..	SINK 4~20mA	SINK 4~20mA

技术

: 20 30VDC. 功 1.5W
 号: 2/4 4 20mA @25 :
 : 20 26V
 : 40mA
 : 26V
 : 50Ω
 号: 系 4 20mA
 : 0~350Ω
 号: 系 SINK 4 20mA

H2-AI1 1 1 4 REPEATER POWER SUPPLY

功



应用

2. 3. 4. 4~20mA 号

型号

型号		1	2	3	4
H2-AI1-C0CC-C00	4~20mA	4~20mA	4~20mA	4~20mA	
H2-AI1-C0CC-CC0	4~20mA	4~20mA	4~20mA	4~20mA	4~20mA

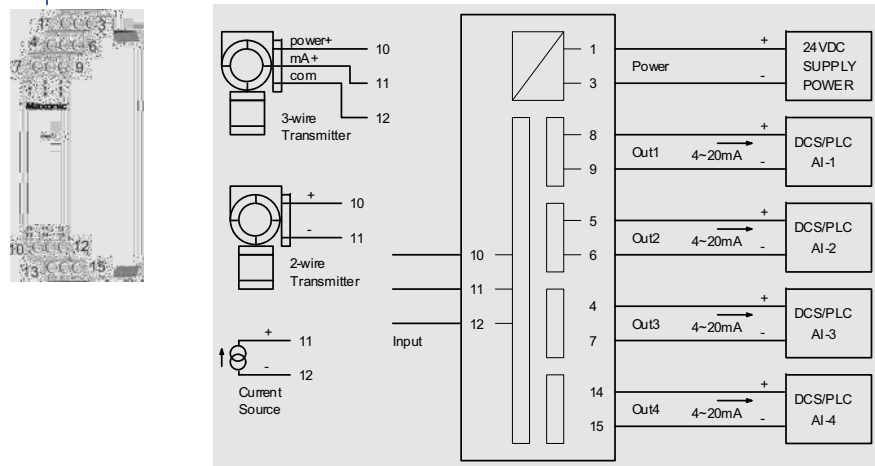
： 型 号, 技术

技术

： 20 30VDC, 功 3W
 号： 2/3/4. 4 20mA
 ： 20 26V
 ： 40mA
 ： 26V
 ： 50Ω
 号：系 4 20mA
 ： 0~350Ω

@25 : 0.1%F.S. Iout≤10uA
 : 0.005%F.S/
 应 : 50ms
 : 375V
 : 2500VAC, 1min
 : 2500VAC, 1min
 : 500VAC, 1min
 : 200MΩ 500VDC

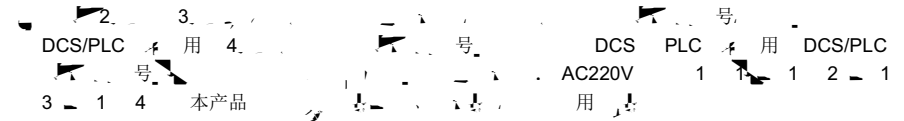
应用



： 1 3 型号, 14 15

H2-AI1-A 型 REPEATER POWER SUPPLY AC POWERED

功



型号

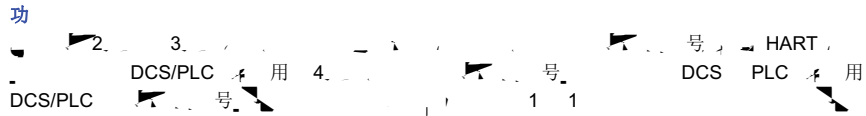
型号	功		
H2-AI1-C0C0-000-A	1 1	2/3/4. 4~20mA	4. 4~20mA
H2-AI1-C0CC-000-A	1 2		
H2-AI1-C0CC-C00-A	1 3		
H2-AI1-C0CC-CC0-A	1 4		

技术

： AC85~264V, 功 3VA
 号： 2/3/4. 4~20mA
 ： 20V~26V
 ： 30mA
 ： 100Ω
 号： 4. 4~20mA
 ： 0~350Ω

@25 : 0.1%F.S. Iout≤10uA
 : 0.005%F.S/
 应 : 50ms
 : 2000VAC, 1min

H1-AI2 HART SMART REPEATER POWER SUPPLY

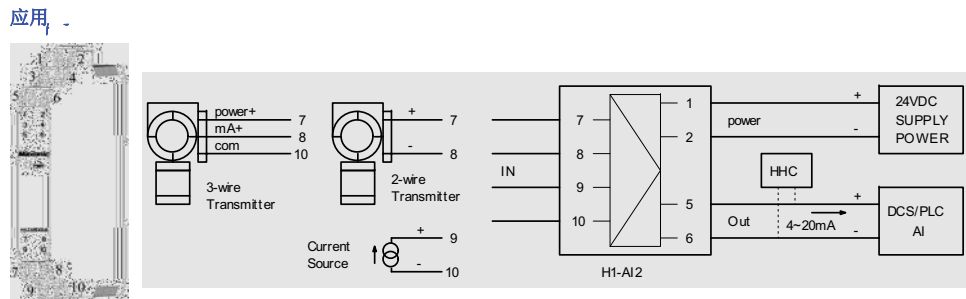


应用
 2. 3. 4. 4~20mA + HART 号

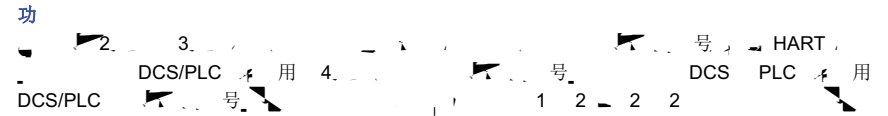
型号

型号	1	2	1	2
H1-AI2-C0C0	4~20mA + HART		4~20mA + HART	
H1-AI2-C0D0	4~20mA + HART		SINK 4~20mA + HART	

技术
 : 12~30VDC
 : 20 30VDC. 功 1.5W @25 : 0.1%F.S. Iout≤10uA
 号: 2/3/4. 4 20mA + HART : 0.005%F.S/
 : 20 26V : 50ms
 : 40mA : 375V
 : 26V : 2500VAC. 1min
 : 50Ω : 2500VAC. 1min
 号: 系 4 20mA + HART : 500VAC. 1min
 : 0~500Ω. 用 HART 230Ω : 200MΩ 500VDC
 号: 系 SINK 4 20mA + HART



H2-AI2 HART SMART REPEATER POWER SUPPLY

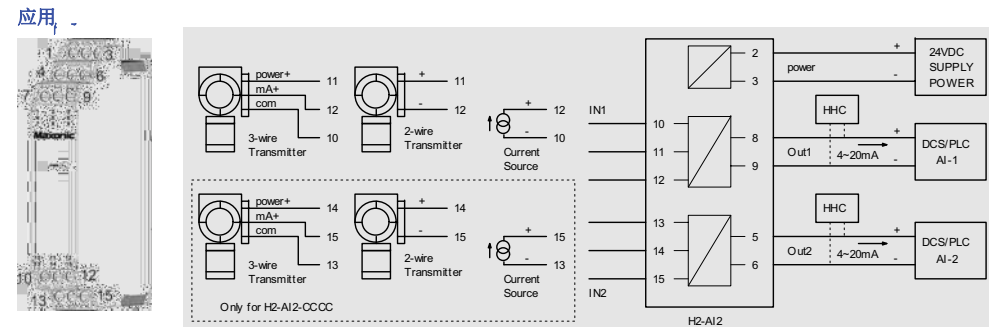


应用
 2. 3. 4. 4~20mA + HART 号

型号

型号	1	2	1	2
H2-AI2-C0CC	4~20mA + HART		4~20mA + HART	4~20mA
H2-AI2-C0DD	4~20mA + HART		SINK 4~20mA + HART	SINK 4~20mA
H2-AI2-C0CC	4~20mA + HART	4~20mA + HART	4~20mA + HART	4~20mA + HART
H2-AI2-CCDD	4~20mA + HART	4~20mA + HART	SINK 4~20mA + HART	SINK 4~20mA + HART

技术
 : 12~30VDC
 : 20 30VDC. 功 3W @25 : 0.1%F.S. Iout≤10uA
 号: 2/3/4. 4 20mA + HART : 0.005%F.S/
 : 20 26V : 50ms
 : 40mA : 375V
 : 26V : 2500VAC. 1min
 : 50Ω : 2500VAC. 1min
 号: 系 4 20mA + HART : 500VAC. 1min
 : 0~500Ω. 用 HART 230Ω : 200MΩ 500VDC
 号: 系 SINK 4 20mA + HART



H1-AI4 HART SMART REPEATER POWER SUPPLY

功

DCS/PLC 1 1 2 2 HART

应用

4~20mA + HART 号

型号

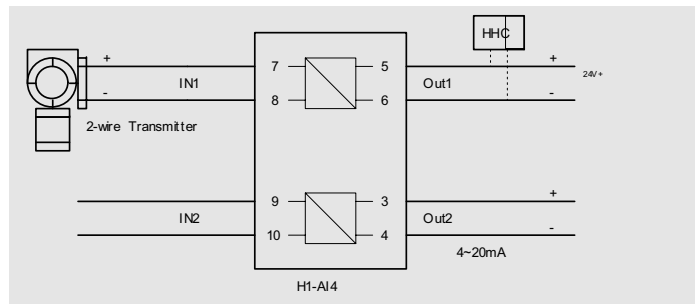
型号	1	2	1	2
H1-AI4-COC0	4~20mA + HART		4~20mA + HART	
H1-AI4-CCCC	4~20mA + HART	4~20mA + HART	4~20mA + HART	4~20mA + HART

技术

: 21 30VDC, 号
 : 2 4 20mA + HART
 : 16V
 : 30mA
 : 28V
 号: 系 4 20mA + HART, sink

@25 : 0.3%F.S. Iout≤10uA
 : 0.005%F.S/
 : 50ms
 : 375V
 : 2500VAC, 1min
 : 200MΩ 500VDC

应用



H1-AO1

ISOLATED DRIVER

功

DCS/PLC 号: 1 1

应用

4~20mA 号

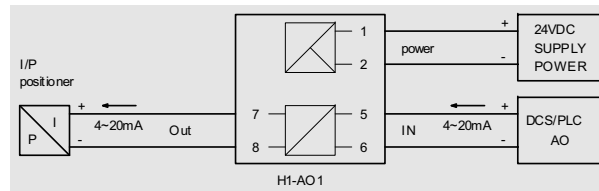
型号

型号	1	2	1	2
H1-AO1-C0C0	4~20mA		4~20mA	

技术

: 20 30VDC, 功 1.0W
 号: 系 4 20mA
 : 200Ω
 号: 4 20mA
 : 0~1000Ω
 @25 : 0.1%F.S. Iouts≤10uA
 : 0.005%F.S/
 : 50ms
 : 375V
 : 2500VAC, 1min
 : 2500VAC, 1min
 : 500VAC, 1min
 : 200MΩ 500VDC

应用



H2-AO1

ISOLATED DRIVER

功

DCS/PLC 号: 1 2 2

应用

4~20mA 号

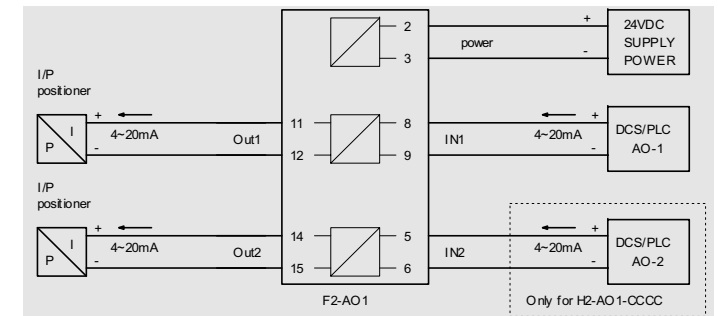
型号

型号	1	2	1	2
H2-AO1-C0CC	4~20mA		4~20mA	4~20mA
H2-AO1-CCCC	4~20mA	4~20mA	4~20mA	4~20mA

技术

: 20 30VDC, 功 2W
 号: 系 4 20mA
 : 200Ω
 号: 4 20mA
 : 0~1000Ω
 @25 : 0.1%F.S. Iouts≤10uA
 : 0.005%F.S/
 : 50ms
 : 375V
 : 2500VAC, 1min
 : 2500VAC, 1min
 : 500VAC, 1min
 : 200MΩ 500VDC

应用



H1-AO2

HART SMART ISOLATING DRIVER

功

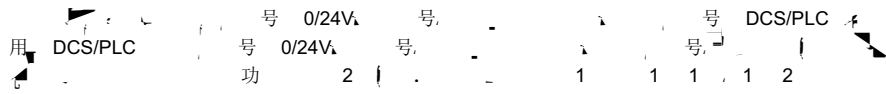
DCS/PLC 产品号 HART 与 功 1 1 用

应用

7

H1-DI1 SWITCH AMPLIFIER

功



应用

NAMUR 号 0/24V 号

型号

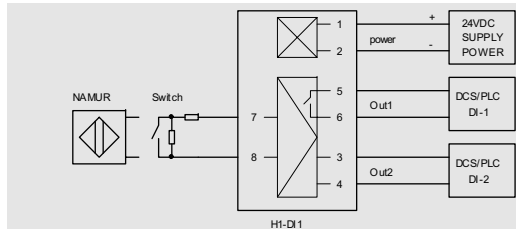
型号	1	2	1	2
H1-DI1-1010				
H1-DI1-1011				
H1-DI1-2010	0/24V 号			
H1-DI1-2011	0/24V 号			

技术

: 20 30VDC. 功 1.0W
 号: 号 号
 号: 号
 2.1mA 2kΩ ON
 1.2mA 10kΩ OFF
 6.0mA
 0.1mA
 8V±10%
 8mA±10%
 0/24V 号: 3mA@24VDC
 16~30V ON
 0~5V OFF

LED:
 LED: ON
 1: 系
 2: 系
 : 2A@250VAC, 2A@30VDC
 : 100
 : 20Hz
 : 375V
 : 2500VAC, 1min
 : 2500VAC, 1min
 : 500VAC, 1min
 : 200MΩ 500VDC

应用



DIP	ON	OFF
SW1	1	1
SW2	2 与 1	2
SW3		
SW4	用	

H1-DI1-

SWITCH AMPLIFIER

功

PNP/NPN 号 DCS/PLC 1 1 1
2

应用

PNP/NPN

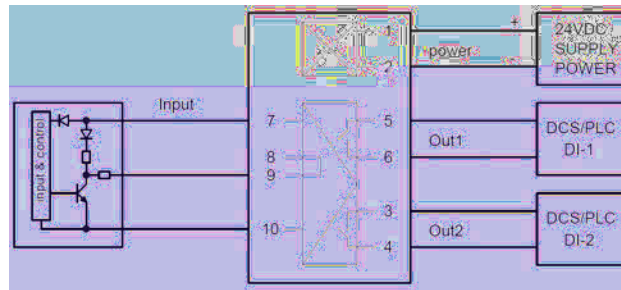
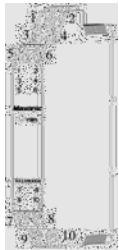
型号

型号	1	2	1	2
H1-DI1-G010				
H1-DI1-G011				

技术

20 30VDC, 功 1.0W
号: 100kΩ
: 21V±10%, 830Ω
: 10mA
LED: 500VAC, 1min
LED: ON
: 系

应用



H2-DI1

SWITCH AMPLIFIER

功

号 0/24V, 号 DCS/PLC
用 DCS/PLC 号 0/24V, 号
号 号 功 2 2

应用

NAMUR, 号 0/24V, 号

型号

型号	1	2	1	2
H2-DI1-1111	0/24V, 号	0/24V, 号		

技术

20 30VDC, 功 1.0W
号: 号
号:
2.1mA 2kΩ ON
1.2mA 10kΩ OFF
: 6.0mA
0.1mA
8V±10%
8mA±10%
0/24V, 号: 3mA@24VDC
16~30V ON
0~5V OFMG.z410Gtnu.QswNBKsu\

H1-TP1

1 1

H2-TP1

TEMPERATURE CONVERTER

功

型号: H2-TP1-##** 产品: 温度变送器 功: 温度变送器 DCS/PLC 接口: 2 2

应用

型号

型号	1	2	1	2
H2-TP1-##**	# 1	# 1	* 2	* 2

1			
1: K型	4: B型	7: J型	G: 7
2: S型	5: R型	8: N型	
3: E型	6: T型	9: Pt100型	

2		
1: 0~1V DC	4: 0~10V DC	C: 4~20mA DC
2: 0~5V DC	A: 0~10mA DC	G: 7
3: 1~5V DC	B: 0~20mA DC	

型号:

1. K型, 1. 4~20mA, 2. E型, 2. 0~10V, 型号: H2-TP1-13C4
2. Pt100, 0~300
3. MIK2011 "TempConfig"

技术

精度: 20 30VDC, 功: 1.0W, 10kΩ
 号: Iout≤10uA, Vout≤5mV @25 号与
 精度: 100Ω/ 0.01%F.S/ 型 0.005%F.S/
 精度: 20Ω/ 精度: 2s
 精度: 1 精度: 375V
 精度: 0.3mA 精度: 2500VAC, 1min
 精度: 2500VAC, 1min
 LED: 500VAC, 1min
 LED: 1- 2
 号: 系 号 200MΩ 500VDC
 号: 0~500Ω

H2-TP1

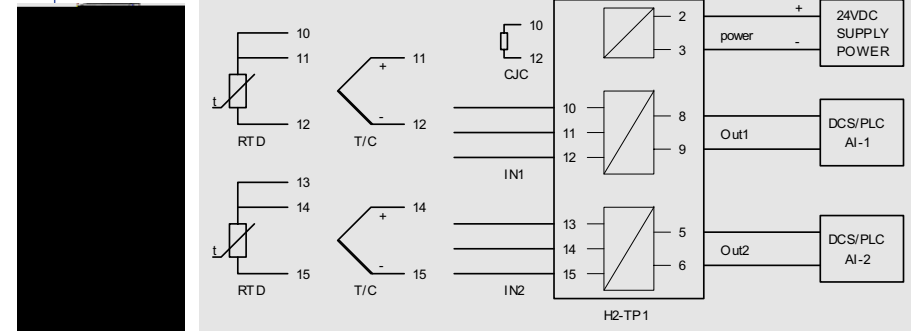
TEMPERATURE CONVERTER

号与

型	@25			
K	-200 1372	50	0.5	0.1% F.S
S	-50 1768	300	1.5	0.1% F.S
E	-200 1000	50	0.5	0.1% F.S
B	100 1820	300	1.5	0.1% F.S
R	-50 1768	300	1.5	0.1% F.S
T	-200 400	50	0.5	0.1% F.S
J	-200 1200	50	0.5	0.1% F.S
N	-200 1300	50	0.5	0.1% F.S
Pt100	-200 850	20	0.2	0.1% F.S

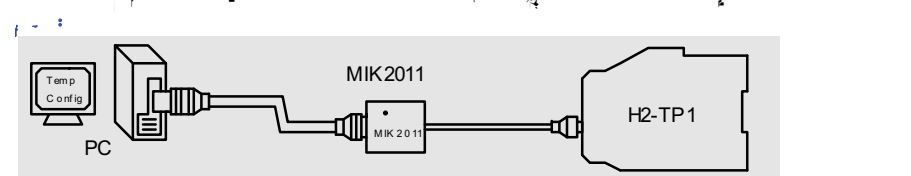
Pt100(0-100): 0.2, 100×0.1%=0.1, 0.2
 Pt100(0-300): 0.2, 300×0.1%=0.3, 0.3

应用



CJC 用 型 用 且 用

MIK2011 与 PC H2-TP1 型



H1-TP2 号

THERMOCOUPLE ISOLATOR

功

号

DCS/PLC 产品

功

应用

号

型号

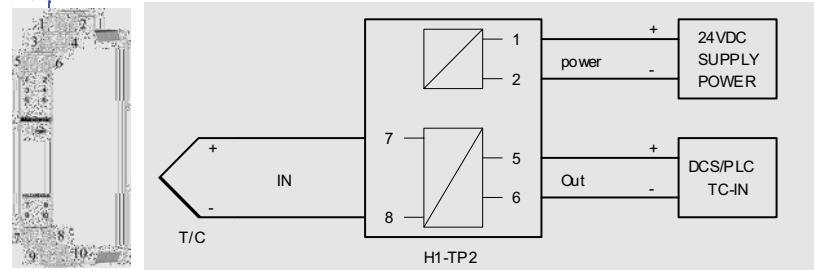
型号	1	2	1	2
H1-TP2-V0V0	-100mV~+100mV		-100mV~+100mV	

技术

号: 20 30VDC, 功 1.0W
 号: -100mV~+100mV
 号: 100Ω
 号:系 -100mV~+100mV
 号: 20Ω
 号: 110mV
 号: @25 : 0.03%F.S 5uV

号: Vouts5uV
 号: 0.005%F.S/
 号: 50ms
 号: 375V
 号: 2500VAC, 1min
 号: 2500VAC, 1min
 号: 500VAC, 1min
 号: 200MΩ 500VDC

应用



应用

H1-TP 号

RESISTANCE ISOLATOR

功

号

DCS/PLC 产品

功

应用

号

型号

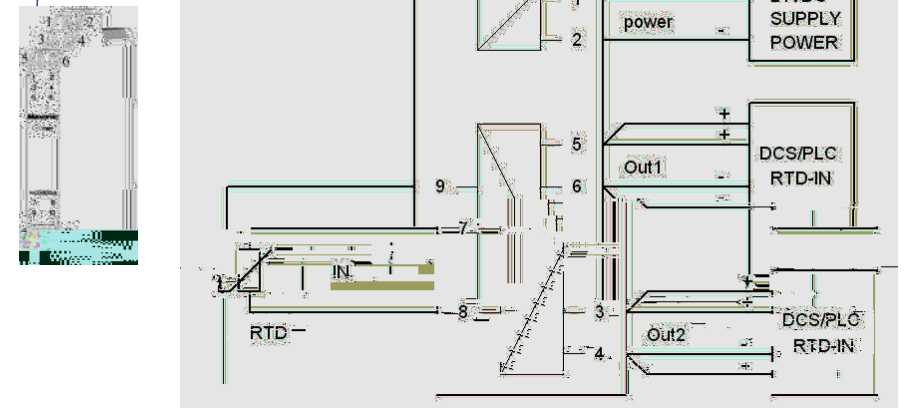
型号	1	2	1	2
H1-TP3-1010	40~4000Ω		40~4000Ω	
H1-TP3-1011	40~4000Ω		40~4000Ω	40~4000Ω

技术

号: 20 30VDC, 功 1.0W
 号: 40~4000Ω
 号: 20Ω
 号: 0.3mA
 号:系 40~4000Ω
 号: 0.2~5.0mA
 号: 4200Ω

号: @25 : 0.3%F.S 0.6Ω
 号: Rout≤0.3Ω
 号: 0.005%F.S/
 号: 1s
 号: 375V
 号: 2500VAC, 1min
 号: 2500VAC, 1min
 号: 500VAC, 1min
 号: 200MΩ 500VDC

应用



应用

H1-CM1

号

RS 485 ISOLATOR

功

RS485 号, DCS/PLC 1 12V50mA

应用

RS485 仪

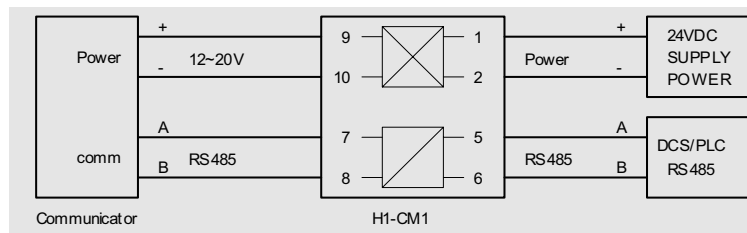
型号

型号	RS485	12V*50mA	RS485
H1-CM1-1010	RS485		RS485
H1-CM1-1210	RS485	12V*50mA	RS485

技术

20 30VDC, 功 1.5W
 号: RS485 号
 号: RS485 号
 号 型: RS485 号
 20V
 50mA 12V
 10us
 57600 bps
 1~32
 375V
 2500VAC, 1min
 2500VAC, 1min
 500VAC, 1min
 200MΩ 500VDC

应用



H1-DI - 22

AC-SWITCH INTERFACE

功

AC220V 号, DCS/PLC 2 2

应用

AC220V 号

技术

号: AC220V 号
 3mA@220VAC
 80V ON
 50V OFF
 LED: ON OFF
 号: 系
 30V
 50mA
 45~65kHz
 375V
 2500VAC, 1min
 200MΩ 500VDC

