

C



→ 简介

→ 技术参数

防爆等级: [Ex ia Ga] IIC

供电电源:

(14+ 15-)

18V DC ~ 60V DC ( 24V DC)

输入信号类型 (1 2 3):

输出信号类型 (7 8 9 10 11 12):

4 mA ~ 20 mA 20 ~ 4 mA

0(4) mA ~ 20 mA 0 mA ~ 10 mA 20 ~ 4 mA

0(1) V ~ 5 V 0 V ~ 10 V

4 ~ 20 mA

NAMUR NE43

输出纹波:  $\leq 5 \text{ mV}_{\text{rms}}$  ( 250  $\Omega$ )

负载能力:

$R_L \leq [(U-3)/0.02] \Omega$  U

0(4) mA~20 mA 20~4 mA:  $\leq 550 \Omega$  0 mA~10 mA:  $\leq 1.1 \text{ k}\Omega$

0(1) V ~ 5 V:  $\geq 1 \text{ M}\Omega$  0 V ~ 10 V:  $\geq 2 \text{ M}\Omega$

隔离传输准确度 (25 °C  $\pm$  2 °C 不含冷端补偿):

响应时间:  $\leq 0.5 \text{ s}$

温度漂移: 30 ppm/°C

冷端温度补偿准确度:  $\pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$

冷端温度补偿范围: -20 °C ~ +60 °C

电磁兼容: EMC IEC 61326-3-1

介电强度 (漏电流1mA 测试时间1分钟):

$\geq 3000 \text{ V AC}$  ( / )

$\geq 1500 \text{ V AC}$  ( / )

绝缘电阻:  $\geq 100 \text{ M}\Omega$  ( / / )

国家防爆电气产品质量检验检测中心 (CQST)认证参数:

U<sub>m</sub>: 250 V

1 2

U<sub>i</sub>: 8.7V I<sub>e</sub>: 33mA P<sub>o</sub>: 72mW C<sub>o</sub>: 3.58 $\mu$ F L<sub>o</sub>: 21mH

环境条件:

-20 °C ~ +60 °C

10 %RH ~ 90 %RH (40 °C)

80 kPa ~ 106 kPa

-40 °C ~ +80 °C

功耗: 24V DC

1.2 W

→ 型号命名规则

NPEXA-C 1   H

PB

1

→ 面板显示

○ PWR: ( )

○ ALM: ( )  
LED LED LED

→ 编程及校准

○

D.

○

<b>BUS</b>	
	Max. 8A
(UL/IEC)	1.6kV
	-40°C~+105°C