

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 Ω)

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_m: 250 V

1 2

U_i: 8.7V I_e: 33mA P_o: 72mW C_o: 3.58 μ F L_o: 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.

○

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