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: ≤ 5 mV_{rms}（ 250 Ω）

负载能力:

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

0(4) mA~20 mA 20~4 mA: ≤ 550 Ω 0 mA~10 mA: ≤ 1.1 kΩ

0(1) V ~ 5 V: ≥ 1 MΩ 0 V ~ 10 V: ≥ 2 MΩ

隔离传输准确度 (25 ℃ ± 2 ℃ 不含冷端补偿):

响应时间: ≤ 0.5 s

温度漂移: 30 ppm/℃

冷端温度补偿准确度: ± 1 ℃

冷端温度补偿范围: −20 ℃ ~ +60 ℃

电磁兼容: EMC IEC 61326-3-1

介电强度 (漏电流1mA 测试时间1分钟):

≥ 3000 V AC（ / ）

≥ 1500 V AC（ / ）

绝缘电阻: ≥ 100 MΩ（ / / ）

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_o: 8.7V I_o: 33mA P_o: 72mW C_o: 3.58μF L_o: 21mH

环境条件:

−20 ℃ ~ +60 ℃

10 %RH ~ 90 %RH（40 ℃）

80 kPa ~ 106 kPa

−40 ℃ ~ +80 ℃

功耗: 24V DC 1.2 W

➔ 型号命名规则

NPEXA-C 1 X X H X

PB

1

Nanjing New Power Electric Technology Co., Ltd.

➔ 面板显示

❍ **PWR:** （ ）

❍ **ALM:** （ ）

LED LED LED

➔ 编程及校准

❍

D.

❍

BUS	
	Max. 8A
（UL/IEC）	1.6kV
	−40℃~+105℃