C

Nanjing New Power Electric Technology Co., Ltd.

➔ 简介

/

( )

➔ 技术参数

防爆等级: [Ex ia Ga] ⅡC [Ex ia Da] ⅢC

供电电源:

（14+ 15-）

18V DC ~ 60V DC（ 24V DC）

输入信号类型（1 2 3 4 5 6）：

Pt1000

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

输出波纹: ≤ 5 mVrms(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 ℃）：

响应时间: ≤ 0.5 s

温度漂移: 30 ppm/℃

允许引线电阻: ≤ 20 Ω/

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（ / / ）

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站认证参数:

U_m: 250V

1 2 3 4 5 6

U_o: 8.7V I_o: 33mA P_o: 72mW

ⅡC C_o: 5μF L_o: 28mH

ⅢC(ⅡB) C_o: 49μF L_o: 84mH

环境条件:

−20 ℃ ~ +60 ℃

10 %RH ~ 90 %RH（40 ℃）

80 kPa ~ 106 kPa

−40 ℃ ~ +80 ℃

外形规格: 17.8mm×110mm×117mm

防护等级: IP 20

功耗: 1.2W (24V DC)

➔ 型号命名规则

1

➔ 接线图

❍ 4 ~ 20 mA

❍

➔ 外形结构

× × : 17.8mm×110mm×117mm