

● 输出部分

开平演算功能

$$X = 10 \times \sqrt{Y}$$

X = 出力信号 0~100% Y = 入力信号 0~100%

制造可能范围

	电流信号	电压信号
输入范围 (DC)	0~20mA	-10~10V
输入量程 (DC)	4~20mA	10mV~20V
输入偏置	0~100%	-100~100%

例 1) 4~20mA 输入量程 16mA、偏置 25%

例 2) -1~4V 输入量程 5V、偏置 -20%

● 标准性能

变换精度	の±0.2%以内 (入力 1~100%内、25℃±5℃)
温度特性	10℃变化对应浮度±0.2 %以内
响应时间	120ms 以下 0~90% @ 100%
C M R R	100dB 以上 500V AC, 50/60Hz)
信号绝缘	入力-出力-電源 各間 絶縁
绝缘电阻	100MΩ 以上 @ 500V DC) 入力-出力-電源 各間
隔离强度	入力-出力-電源 各間 2000V AC 遮断電流 0.5mA 1分間
S W C 措施	ANSI/IEEE C 37.90.1-1989
动作环境	温度:-5~55℃ 湿度:5~90%RH
保存温度	-10~60℃

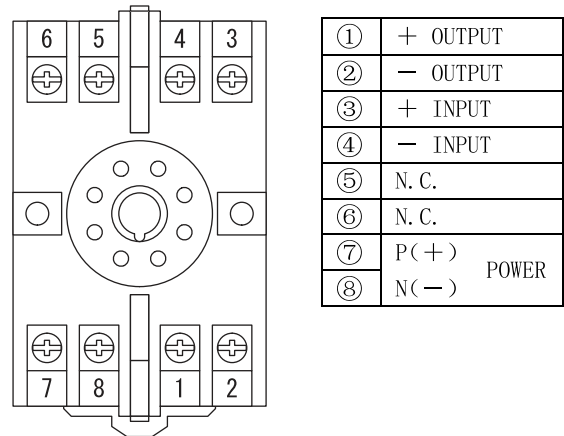
● 安装形状

安装方法	面板安装或DIN导轨安装
安装姿态	垂直
接线方法	0.78~1.18[N m]
允许扭矩	M 3.5 端子接线
外形尺寸	W 51×H 85×D 136.5mm (包括插口端子台)
重量	本体 200g 以下、 端子台 60g 以下

● 材料

物体本身	ABS樹脂 UL-94V-0)
插口	ABS樹脂 UL-94V-0)
端子螺丝	铁/镀锌 铬酸盐处理
底板	ガラスエポキシ FR-4:UL-94V-0) ヒューミシールコーティング : HumiSeal A 27 SNS (聚氨酯树脂)

端子配置图、信号布局



原理图

