

1
2
3
4
5
6
7

规格/SPECIFICATIONS

型号 Type : NS100A***-132

负载特性 Performance

额定量程 Rated capacity : 200,500kPa,1,2,5,10, 20,25,30,35,50MPa

安全过载 Safe overload : 200%R.C.

极限过载 Ultimate overload : 300%R.C.

精度 Accuracy : 0.2%R.O.
(包括非线性、滞后性、重复性)
(Non-linearity,hysteresis and repeatability are included)

电气特性 Electrical

输出 Output : 电流4mA ~ 20mA
(2线式、负载电阻500Ω以下、24V时)
1-out (2-wires method,load resistance is 500Ω or less at 24V)
电压0V ~ 10V
(负载电阻5KΩ以上)
V-out (Load resistance is 500Ω or less)

电源电压 Supply voltage : DC24V (18V ~ 28V)

绝缘电阻 Insulation resistance : 1000MΩ以上
1000MΩ or more

温度特性 Temperature

补偿温度范围 Compensated temperature range : -20℃ ~ 70℃

安全温度范围 Safe temperature range : -30℃ ~ 80℃

温度变化对零点的影响 Temperature effect on zero point : 0.2%R.O./ 10℃

温度变化对输出的影响 Temperature effect on output : 0.2%LOAD/ 10℃

其它 Others

压力导入口 Pressure port : SUS304L

外壳 Cover : 铝(氧化铝膜处理)
Aluminum(treatment with alumite)

受压部 Pressure receiving : 蓝宝石
Sapphire

安装螺钉 Thread of installation : G (PF)

IP等级 International protection : 相当于IP44
44 equivalent

各接线颜色 Wiring color

◎电压输出规格V-out

A红 Red : 电源电压输入 Supply voltage (+24V)

C白 White : 电源电压输入 Supply voltage (COM)

D绿 Green : 电压输出 Voltage output (+OUT)

B蓝 Blue : 电压输出 Voltage output (COM)

E黄 Yellow : 屏蔽线 Shield

◎电压输出规格I-out

A红 : 电源电压输入 Supply voltage (+24V)

D绿 : 电流输出 Current output

E黄 : 屏蔽线 Shield

C白 : 未使用 Unused wire

B蓝 : 未使用 Unused wire

紧固扭矩 Clamping torque : 20N·m ~ 40N·m

重量 Weight : 约200g(仅主体)
Approx.200g(Main body only)

尺寸: 32, 3, 18, 8, 48, 9.5, 77

φ3压力导入口 #3 Pressure port

安装螺钉 Thread for installation

连接器 Connector R03-RB5F

带插头电缆 CAC-156-XXM (带R03-PB5M φ4.7 4芯屏蔽线电缆) (#4.7 4-wires,shielded cable)

型号标识 Construction of P/N

系列名称	额定量程	单位
NS100A	- * * *	- * - * 1 3 2

无标识: 表压 No display:Gage pressure

A: 绝对压力 Absolute pressure

F: 负压 Negative pressure

2: 连接器 Connector

3: 3/8外螺纹 Male screw

1: G(IPF) Thread for installation (Configuration)

1: 4mA ~ 20mA Output

3: 0V ~ 10V Output

接线图 Wiring

带插头电缆 CAC-156- * * M Cable with plug

公布	
K	
S	
T	
F	

尺寸 UNIT	mm	材料 MATERIAL	
尺度 SCALE	Free	表面粗糙度 SURF.ROUGH.	
公差			
一般	<L≤4 ±0.1	热处理 HEAT TREAT.	
公差	4<L≤16 ±0.2		
	16<L≤63 ±0.3	表面处理 FINISH	
	63<L≤250 ±0.5		
	250<L≤1000 ±0.8		
TOL	角度 DEG ±0.5		

创建日期 DATE	2008.6.5
零件名称 DESCRIPTION	外观规格图 OUTLINE
产品 PART NO.(MODEL NO.)	编号 NS100A 标准型
图纸 DRAWING NO.	编号 KS50890-2
页码 SHEET	1 / 1
修订 REV.	A