

# BESTACE 显示器 / 手动控制器 IGM 系列

0.2% 精度、可手动控制电压 / 电流等控制输出信号、可选大功率配电模块及多种变送输出等选项



过程控制产品

**BESTACE INGENIOUS SERIES IGM 显示器 / 手动控制器**，采用了数字自动校准技术，测量精确稳定，最大限度地消除了各种环境因素对仪器的影响。它不但可以接收您各种传感器、变送器所输出的热电阻、热电偶、电流、电压等输入信号，完成温度、压力、液位、成分等物理量的测量、显示，还能手动控制输出信号，给您的其它控制设备提供标准信号用来改变设定点、变送跟随、电机正反转等。

此外，IGM 产品还具有开关量报警输出、变送功能、数字接口等诸多选项，并采取了多重隔离设计，具有很强的抗干扰能力，从而保证精确地应用于您的各种复杂工况。

### 产品特点

- 0.2%F.S 标准精度，较强的抗干扰能力
- 多种输出信号可选，可控电机正反转
- 具有光柱指示功能
- 具有大功率配电功能

### 订货选型

选型示例 **IGM - D - AMP - A - N - N - A - SV - 230**

基本型号			
IGM 系列显示器 / 手动控制器			
外型尺寸 (外观尺寸 mm * 开孔尺寸 mm) (参考尺寸图)			
-A (160×80×125 * 152×76)	-B (80×160×125 * 76×152)	-C (96×96×110 * 92×92)	-D (96×48×110 * 92×45)
初始输入信号			
[-AMP] 4-20 mA 或 0-20 mA    [-VOL] 0-5V 或 1-5 V    [-RTD] 热电阻    [-TC] 热电偶			
输出选项			
输出信号 1 (OUT)    [A] 0-20 mA 或 4-20 mA 控制输出    [V] 0-5V 或 1-5V 控制输出    [K1] 可控硅触发信号输出 (正转)			
输出信号 2 (AL1)    [N] 无输出    [K1] 可控硅触发信号输出 (反转) (须同时选择正转)			
输出信号 3 (AL2)    [N] 无输出    [L] 继电器下限报警			
输出信号 4 (COMM)    [N] 无输出    [A] 4-20mA 变送输出    [DA] 4-20mA 隔离变送输出    [R] RS485 串行通讯接口			
输出信号 5 (AUX)    [N] 无输出    [H] 继电器上限报警    [V] 5VDC@30mA 输出    [SV] 24V@500mA 大功率配电输出			
供电电源 (如选择了 24V@500mA 大功率配电, 则只能选择 110-230VAC)			
[230] 110 - 230VAC ( 50HZ 或 60HZ)    [24] 24VDC/AC			
其它选项			
[L] 带光柱指示    [DL] 带双光柱指示			

### 性能指标

**输入** 电压: 0~5V 或 1~5 V  
 电流: 0~20 mA 或 4~20 mA  
 电阻: 需三线制  
 电偶: K、S、R、T、E、J、B、N

**外壳** V0 级阻燃材料

**前面板圈** 防腐防水橡胶

**精度** 测量精度: 0.2% 满量程  
 变送精度: 0.3% 满量程

**显示屏** 标配四位高亮 LED, 可选 LED 光柱指示

**显示范围** -1999 到 9999

**输出方式** 开关量输出: 容量 2A@220VAC 或 2A/24VDC  
 控制输出: 4-20mA、0-20mA 及 0-5V、1-5V  
 配电输出: 5VDC@30mA 或 24VDC@500mA  
 变送输出: 4-20mA、0-20mA、0-10mA  
 通讯输出: RS485 (1200-19200 波特率)

**供电电源** 230V (50HZ / 60HZ) 或 24V DC / AC

**最大功耗** 小于 5W

www.puttom.com.cn