特点

- 有效抑制工业现场干扰信号
- 输入 1/输入 2/输出 1/输出 2/电源之间相互两两隔离
- 一进一出、一进二出、二进二出，多种信号模式可选
- 输入端带 24V 馈电，给变送器供电（仅 SBPA）
- SMT 表贴工艺，模块化结构，通用 DIN35 导轨安装
- 无电位器等可调部件，保证长期输出准确度



概述

SBGA/SBPA 智能型信号隔离(配电)器是一种采用全新设计理念的高性能、高可靠性仪表，采用先进的 MCU 作主机，智能化数字化设计，对输入信号进行处理后，再隔离输出一路或双路相互隔离的电流或电压信号，以供后接仪表、DCS、PLC 等系统使用。

SBGA/SBPA 智能型信号隔离(配电)器的供电电源、输入端信号和输出端信号之间进行两两隔离，有效地解决了工业自动化控制系统现场干扰问题，保证了系统的稳定可靠运行。

SBPA 智能型信号配电器还可为变送器或其他需要供电的一次仪表提供电源。

主要性能指标

- 输入信号：4～20mADC、0～10mADC、0～5VDC、1～5VDC、0～10VDC
- 输入端馈电：24VDC/30mA，可直接接二线制变送器（仅 SBPA）
- 输出信号：单路或双路隔离输出 4～20mA、0～10mA、0～5V、1～5V、0～10V DC
- 准确度：±0.1%×F.S，±0.2%×F.S
- 供电电源：① 直流 24VDC；允许范围：18～30VDC； ② 交流 85～264VAC/50Hz
- 功耗：＜3W
- 温度漂移：0.02%F.S / ℃
- 稳定性：在 12 个月内输出变化≤0.2%
- 绝缘（隔离）强度（输入 1/输入 2 / 输出 1 / 输出 2 / 电源之间）：≥1500VAC
- 绝缘阻抗（输入 1/输入 2 / 输出 1 / 输出 2 / 电源之间）：≥100MΩ
- 输入阻抗：电流输入时，≤100Ω；电压输入时，≥100kΩ
- 输出负载能力：电流输出时：4～20mA，≤550Ω；0～10mA，≤1KΩ。电压输出时：≥100kΩ
- 输入信号断线时的输出状态：大于满输出的 5%，同时面板“Break”报警灯以 0.5Hz 的频率闪烁
- 使用条件：安装位置不得有强烈的机械振动、冲击，以及来自信号端、电源端及空间的大电流、火花等电磁感应的影响，空气中不得有对金属、塑料件起腐蚀作用的气体
- 工作中允许大气压力：80～106kPa
- 工作环境温度：－10～＋55℃；储运过程中允许环境温度：－20～＋80℃
- 安装方式： DIN35mm 标准导轨，卡式安装
- 重量：约 120g
- 安装方式： DIN35mm 标准导轨，卡式安装
- 尺寸：宽×高×深：23×100×114.5，单位 mm
- 重量：约 120g

地址：宁波市高新区晶辉路 16 号四楼　　电话：0574-87928599,87849970,87928699
http: // www.jf-mcs.com　　E-mail：sales@jf-mcs.com　　传真：0574-87928100

型号规格

智能信号隔离器 SBGA 智能信号配电器 SBPA	— I4	I4	/ I4	I4	/ D
输入 1： I4 —— 4～20mA； I1 —— 0～10mA； V1 —— 1～5V； V5 —— 0～5V； V10 —— 0～10V； XX —— 用户特定参数					
输入 2(可选项)： I4 —— 4～20mA； I1 —— 0～10mA； V1 —— 1～5V； V5 —— 0～5C； V10 —— 0～10V； XX —— 用户特定参数					
输出 1： I4 —— 4～20mA； I1 —— 0～10mA； V1 —— 1～5V； V5 —— 0～5V； V10 —— 0～10V； XX —— 用户特定参数					
输出 2(可选项)： I4 —— 4～20mA； I1 —— 0～10mA； V1 —— 1～5V； V5 —— 0～5C； V10 —— 0～10V； XX —— 用户特定参数					
供电电源：D —— 直流 24VDC(默认，可省写)； A —— 交流 85～264VAC/50Hz					

外形尺寸

