

SDFG-UP转换模拟量信号转换隔离器电流电压

产品名称	SDFG-UP转换模拟量信号转换隔离器电流电压
公司名称	江西沈电电力科技有限公司
价格	888.00/台
规格参数	品牌:江西沈电 型号:SDFG-UP 产地:江西
公司地址	江西省上饶经济技术开发区兴业大道95号
联系电话	13717179210 13587777219

产品详情

简要描述

隔离器适用于给现场的变送器提供隔离的直流电源，并接受来自该变送器的电流信号输入，也可以用于接受电流源信号输入。经过隔离、干扰抑制等处理后，输出所需的直流信号至控制系统或其它仪表。

产品概述

电流输入配电隔离器，使用DC24V供电，为现场的变送器提供隔离配电电源，同时将变送器产生的电流信号从现场隔离传送到控制室、PLC、DCS等。

输入端接口电流源，二线制，三线制变送器通用；内部采用高效的磁电隔离技术，输入、输出、电源之间相互隔离，具有高精度、高线性度、极低温漂、响应时间短等特点。

DIN导轨独立式安装方式；12.8mm超薄壳体，采用新节能电路，几乎无热量散发，温升极小，适合导轨密集安装。

技术参数

输入端

输入信号:4-20mA;0-20mA;0-75mV,0-5V;0-10V等

配电电压:24V,(大驱动电流30mA)

输入阻抗:电流输入: 50 ;电压输入: 300K

输出端

输出信号:4- 20mA;0-20mA;0-5V;0-10V

输出负载电阻:RL 500 (输出为电流信号时); RL 10K (输出为电压信号时)

基本参数

电源:DC24V, ±10%

消耗电流: 50mA(一进一出,24V供电, 配电输入,20mA输出时); 70mA(一进二出, 24V供电, 配电输入, 20mA输出时); 100mA(二进二出,24V供电, 配电输入,20mA输出时)

基本精度:0.1 %F.S.

温度漂移:0.005%F.S./度 (-20度 ~ +55度)

响应时间: 10mS(0-90%)(TYP)

绝缘强度:1500V AC/1min(输入、输出、电源之间)

绝缘电阻: 100M (输入、输出、电源之间)

工作温度范围:-20~+55度

电磁兼容性:符合GB/T 18268(IEC61326-1)

适用现场设备:二线制, 三线制变送器;电流源, 电压源。