



IG-3015-□-□高速直流信号隔离变送器 (一入一出)

特性

- 电源，输入，输出三端隔离。
- 单通道，一入一出。
- 输出信号零点和满度可调整。
- 带有工作电源指示灯。
- 适用于各种应变片传感器。
-

IG-3014 型号选型表

输入				输出 1	
代号	类型	代号	类型	代号	类型
1	$\pm 10\text{mV}$	H	0-5V	U	0-20mA
4	$\pm 50\text{mV}$	I	0-10V	V	0-10V
5	$\pm 100\text{mV}$	J	0-20mA	W	$\pm 5\text{V}$
9	$\pm 5\text{V}$	K	定制参数	X	$\pm 10\text{V}$
A	$\pm 10\text{V}$			K	定制参数

其他参数请联系：15392296619

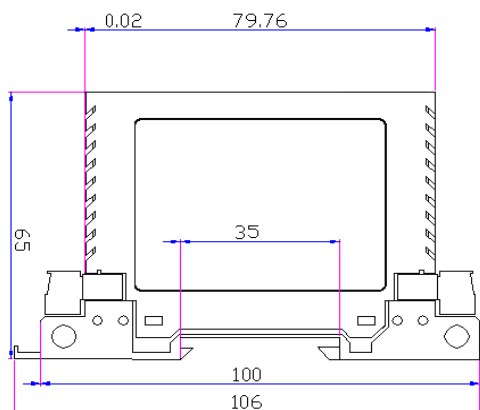
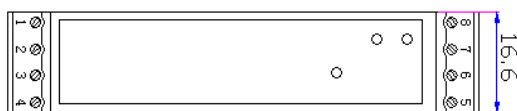
概述 . 主要技术规格

- IG-3015 是一个高速隔离变送器器，三端隔离，简单方便。
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装。
- 供电电源
电源电压：24VDC $\pm 10\%$
功率损耗：电流输出 $<2.15\text{W}$,电压输出时 $<1.85\text{W}$ (24VDC 时)
- 输入
双极性输入范围： $\pm 10\text{mV}$, $\pm 50\text{mV}$, $\pm 100\text{mV}$, $\pm 500\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 5\text{V}$, $\pm 10\text{V}$, $\pm 20\text{mA}$ 。
单极性输入范围：0~10mV, 0~50mV, 0~100mV, 0~500mV, 0~1V, 0~5V, 0~10V, 0~20mA。
- 输出
输出电流：0~20mA
输出电压：0~10V, -5V~+5V, -10V~+10V
电流输出允许负载： $\leq 500\Omega$
电压输出负载电流： $\leq 5\text{mA}$
输出纹波： $< 20\text{mV p-p}$
(注：电流输出纹波是在接入 250Ω 电阻条件下测得)
- 综合主要技术参数
标准精度： $\pm$ 满量程的 0.1%
温度漂移： $\pm 150\text{PPM}$
带宽：1KHZ
电源变化影响： $< \pm 0.1\%$ (允许电压范围)
隔离耐压：1000VDC/分钟
绝缘电阻： $> 100\text{M}\Omega$
输出纹波： $\leq 20\text{mV/Vp-p}$
工作环境温度： $-40\sim 80^\circ\text{C}$
工作环境湿度： $\leq 85\text{RH}\%$
储存环境温度： $-30\sim 80^\circ\text{C}$
外形尺寸：宽 16.6 $\times$ 高 105 $\times$ 深 65 (mm)
壳体材料：阻燃 ABS+PC
防尘设计：有

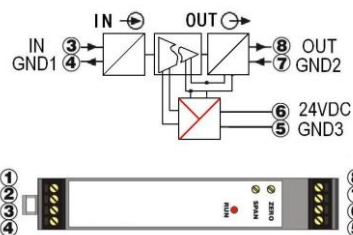


安装和外形尺寸

35mm 标准 DIN 导轨卡式安装

宽 16.6 $\times$ 高 100 $\times$ 深 65 (mm)

端子标号.原理接线图



应用 . 端子接线图

- 配合其它单元组合仪表应用。
- 适用于连接的现场设备：称重的应变片传感器
- 端子接线：采用截面积 0.2~1.5 mm² 的单芯或者多芯电缆，通过螺丝旋紧连接。

