

EC-4001

配电型 信号隔离器/分配器



EC-4001 是带配电输出的隔离器/分配器系列产品，该系列产品采用 DC24V 供电，为现场的变送器提供隔离的配电电源，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。输入端接口可电流源、二线制、三线制变送器通用；内部采用高线的词典隔离技术，输入、输出、电源之间相互隔离，具有高精度、高线性度、低温漂等特点。

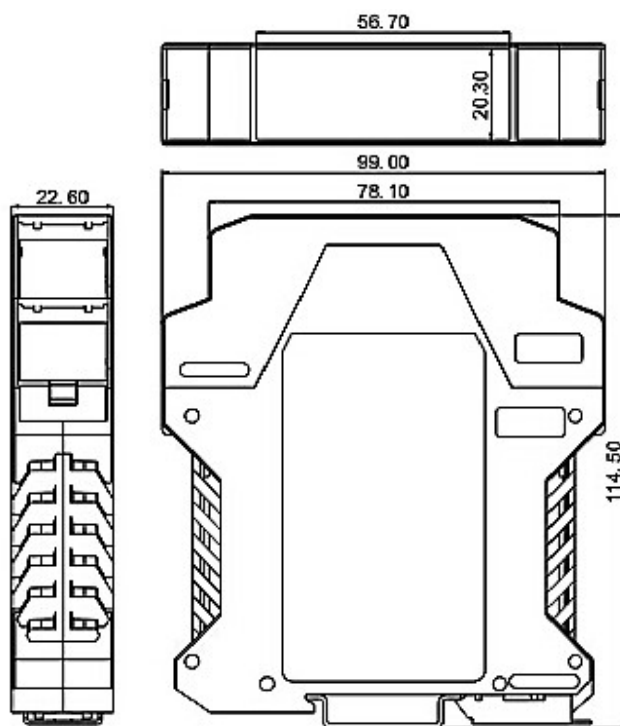
选型表

EC-4001	X	X	X	说明
通道配置	1			一进一出
	2			一进二出
	3			一进三出
	4			一进四出
	5			二进二出
	6			二进四出
输入信号	1			4-20mA
	2			0-20mA
	3			1-5V
	4			0-5V
	5			2-10V
	6			0-10V
输出信号	1			4-20mA
	2			0-20mA
	3			1-5V
	4			0-5V
	5			2-10V
	6			0-10V

主要技术参数

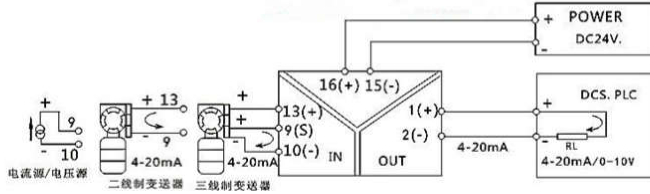
订货编号	EC-4001
供电电源	24VDC \pm 20%
信号输入侧	
信号类型	4-20mA, 0-20mA, 0-5V, 0-10V
输入阻抗	$\leq 50\Omega$ (电流型); $\geq 100K\Omega$ (电压型)
配电能力	24VDC, $\leq 30mA$
信号输出侧	
信号类型	4-20mA, 0-20mA, 0-5V, 0-10V
负载电阻	$\leq 500\Omega$ (电流型); $\geq 10K\Omega$ (电压型)
基本参数	
电流消耗	30 mA+输入电流 x (输入数量+输出数量)
基本精度	0.1%F.S.
温度漂移	0.005%F.S./ $^{\circ}C$
响应时间	$\leq 10mS(0-90\%)(TYP)$
绝缘强度	1500VAC/1min
绝缘电阻	$\geq 100M\Omega$
工作温度	-20 \sim +55 $^{\circ}C$
电磁兼容	符合 GB/T 18268(IEC61326-1)

外形尺寸

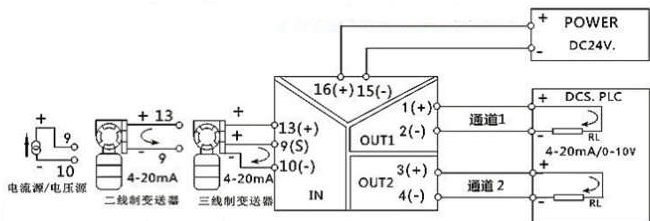


接线图

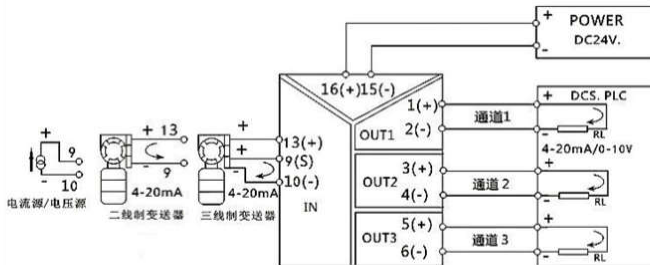
一进一出:



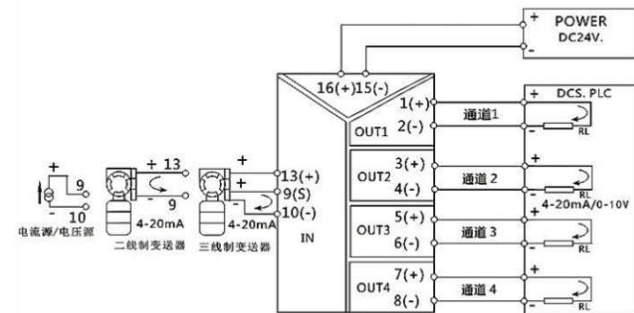
一进二出:



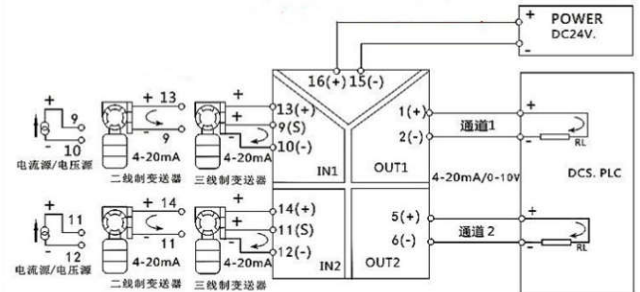
一进三出:



一进四出:



二进二出:



二进四出:

