

● TB-I系列无源隔离器无需外供电，从输入信号取电，将工业现场各种设备的4-20mA直流电流信号经过干扰抑制后隔离输出。

● DIN导轨独立式安装方式。输入、输出两端口高可靠隔离。

产品型号一览表				
TB-I	X	X	X	说 明
通道配置	1			一进一出
	5			二进二出
输入信号				
	0			4-20mA(输入侧取电)
输出信号		1		4-20mA

注:客户在订货时需要确定输入信号形式和输出信号形式,如有特殊需要可以定制.

产品选型:

TB-IXXX

例:TB-I101, 一进一出, 输入侧取电,输入、输出均为4-20mA.

主要技术参数

输入端

输入信号:4-20mA;0-20mA

压降:3V,TYP

输入阻抗:150Ω+输出负载电阻

输出端

输出信号:4-20mA

输出负载电阻:RL≤650Ω

基本参数

电 源:无

基本精度:0.1%F.S.

温度漂移:0.005%F.S./°C (-20°C ~ +55°C)

响应时间:≤10ms(0-90%) (TYP)

绝缘强度:2500V AC/1min(输入、输出之间)

绝缘电阻:≥100MΩ(输入、输出之间)

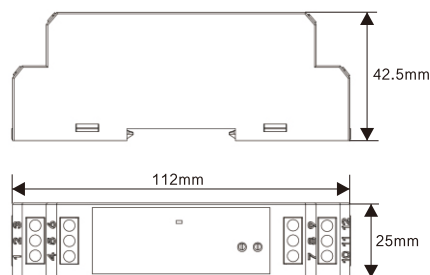
工作温度范围: -20 ~ +55°C

电磁兼容性: 符合GB/T 18268(IEC61326-1)

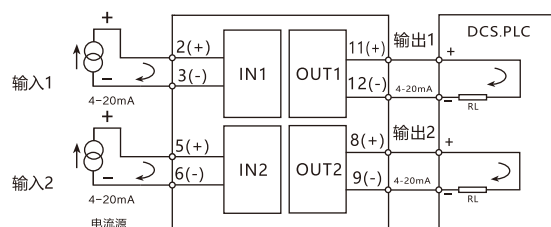
适用现场设备: 电流源



外形尺寸

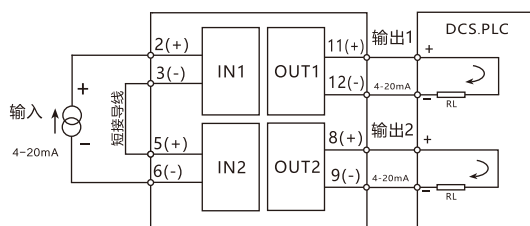


接线图



TB-I501 二进二出

注: TB-I101 一进一出 仅包含输入1, 输出1



无源隔离器组成1进2出 连线图

注: 1进2出这种规格, 若只用到1路输出, 则必须把闲置不用的另外一路输出端子用导线短接, 否则隔离器不能正常工作。