

● DC24V，将工业现场的电压、mV等各种信号隔离、转换为标准电流、电压信号传送到控制室、PLC、DCS及显示仪表等。

● DIN导轨独立式安装方式；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、低温漂等特点。

产品输入输出规格				
TB-U	X	X	X	说 明
通道配置	1			一进一出
	2			一进二出
输入信号	4			0~75mV
	5			0~5V
	7			0~10V
	8			-5V~ +5V
	9			-10V~ +10V
输出信号	1			4~20mA
	2			0~20mA
	4			0~5V
	6			0~10V
	8			-5V~ +5V
	9			-10V~ +10V

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-UXXX

例:THT-U141, 电压输入,一进一出, 输入0~75mV、输出4~20mA.

主要技术参数

输入端

输入信号:4~20mA;0~20mA;0~75mV,0~5V;0~10V等

输入阻抗: $\geq 300K\Omega$

输出端

输出信号:4~20mA;0~20mA;0~5V;0~10V

输出负载电阻: $RL \leq 500\Omega$ (输出为电流信号时)

$RL \geq 10K\Omega$ (输出为电压信号时)

基本参数

电 源:DC24V 电压范围: DC18~36V

消耗电流: $\leq 30mA$ (一进一出,24V供电,20mA输出时)

$\leq 50mA$ (一进二出,24V供电,20mA输出时)

基本精度:0.1%F.S.

温度漂移:0.005%F.S./ $^{\circ}C$ (-20 $^{\circ}C$ ~ +55 $^{\circ}C$)

响应时间: $\leq 20ms$ (0~90%) (TYP)

绝缘强度:2500V AC/1min(输入、输出、电源之间)

绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ (输入、输出、电源之间)

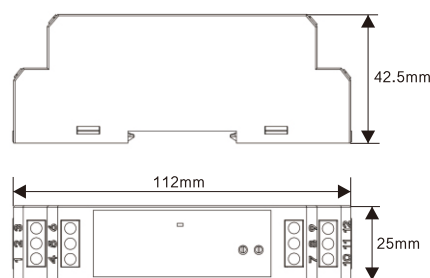
工作温度范围: -20 ~ +55 $^{\circ}C$

电磁兼容性: 符合GB/T 18268(IEC61326-1)

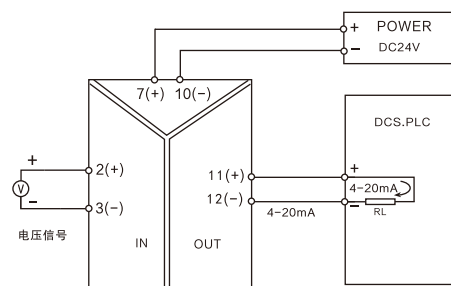
适用现场设备: 电压信号输出设备



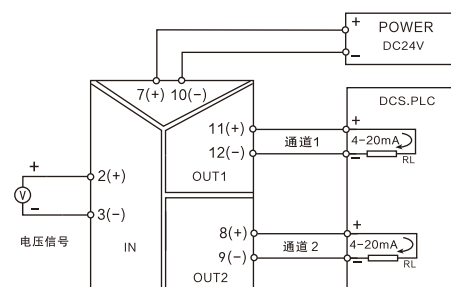
外形尺寸



接线图



TB-U171
一进一出



TB-U271
一进二出