

# BT(KS)A 1100 系列隔离式配电器

## ☆ BTA1100 单通道隔离式配电器

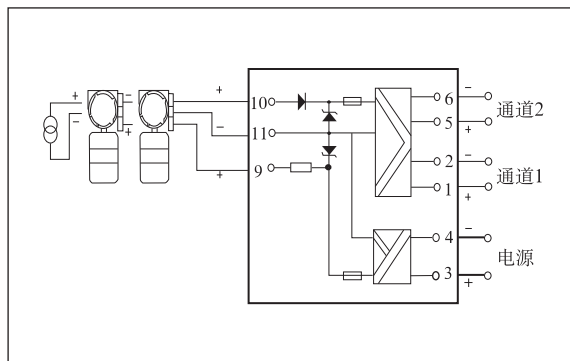
### 二、三线制变送器、电流信号输入, 4~20mA输出

BTA1100 隔离式配电器提供一路隔离直流电源给变送器, 将变送器产生的4~20mA d.c. 电流信号转换成与之隔离的独立回路4~20mA d.c. (或1~5V d.c.) 输出。实现电源、配电、输出三隔离。

### ☆ 主要技术参数

- 通道数: 单通道
- 功耗: 约 3W (24V供电, 20mA输出时)
- 输入: 信号: 4~20mA  
供变送器电压:  $\geq 16V$  (20mA输出, 250 $\Omega$ 负载时)
- 输出: 输出1电流: 信号: 4~20mA; 输出负载: 100~650 $\Omega$   
或输出2电压: 1~5V; 250 $\Omega$  (内部)
- 输出精度:  $\pm 0.2\%$  F.S
- 温度漂移:  $\pm 0.02\%$  F.S/ $^{\circ}C$
- 连续工作温度: 0~60 $^{\circ}C$
- 适用设备: 二、三线制变送器、4~20mA d.c. 电流信号
- 外形尺寸: 99 $\times$ 114.5 $\times$ 22.5(mm)

### ☆ 工作原理图



### ☆ 正面视图



### ☆ 配线图

端子号	功 能		
3	电源		+
4			-
1	通道 1		输出 1+
2			输出 1-
5	通道 2		输出 2+
6			输出 2-
	二线制	三线制	电流信号
9	信号+	电源+	/
10	信号-	信号+	信号+
11	/	信号-	信号-

### ☆ 型号选择

型号	功能要求
BTA-1111	1路输入 1路输出
BTA-1112	1路输入 2路输出
BTA-1113	1路输入 3路输出
BTA-1114	1路输入 4路输出

# BT(KS)A 1100 系列隔离式配电器

## ☆ BTA1121双通道隔离式配电器

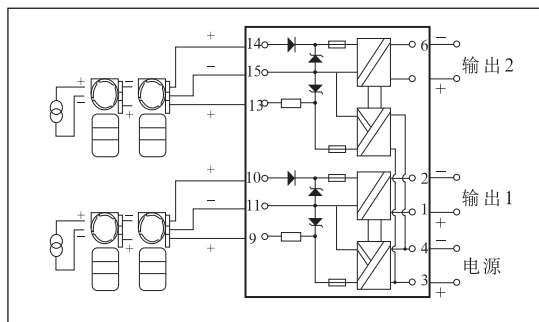
### 二、三线制变送器、电流信号输入, 4~20mA输出

BTA1121 隔离式配电器给二台变送器提供隔离直流电源,把变送器产生的 4~20mA d.c.电流信号转换成与之隔离的 4~20mA d.c.(或1~5Vd.c.)输出。实现电源、配电、输出三隔离。

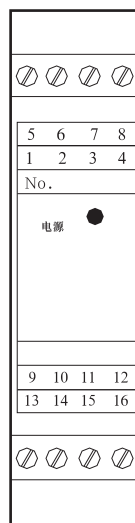
### ☆ 主要技术参数

- 通道数:双通道
- 功耗(每一路):约1.8W(24V供电, 20mA输出时)
- 输入:信号: 4~20mA  
供变送器电压:  $\geq 16V$  (20mA输出, 250 $\Omega$ 负载时)
- 输出:BTA1121输出:信号: 4~20mA;输出负载: 100~650 $\Omega$   
或 BTA1121(V)输出:1~5V;250 $\Omega$  (内部)
- 输出精度:  $\pm 0.2\%$  F.S
- 温度漂移:  $\pm 0.02\%$  F.S/ $^{\circ}C$
- 连续工作温度:0~60 $^{\circ}C$
- 适用设备:二、三线制变送器、4~20mA d.c.电流信号
- 外形尺寸:99 $\times$ 114.5 $\times$ 22.5(mm)

### ☆ 工作原理图



### ☆ 正面视图



### ☆ 配线图

端子号	功 能		
3	电源		+
4			-
1	通道 1		输出 +
2			输出 -
5	通道 2		输出 +
6			输出 -
	二线制	三线制	电流信号
9	信号+	电源+	/
10	信号-	信号+	信号+
11	/	信号-	信号-
13	信号+	电源+	/
14	信号-	信号+	信号+
15	/	信号-	信号-

### ☆ 型号选择

型号	功能要求
BTA-1121	2路输入 2路输出
BTA-1122	2路输入 4路输出

# BT(KS)A 1100 系列隔离式配电器

## ☆ BTA1131单通道隔离式配电器

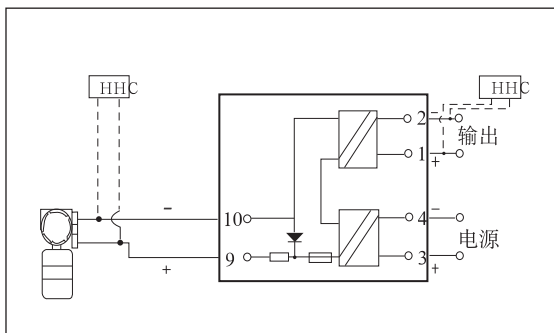
### 二线制智能(HART)变送器输入, 4~20mA输出

BTA1131 隔离式变换器给变送器提供隔离直流电源,把变送器产生的 4~20mA d.c.电流信号转换成与之隔离的 4~20mA d.c. (或1~5V d.c.)输出。可以用HART手操器对变送器进行操作。

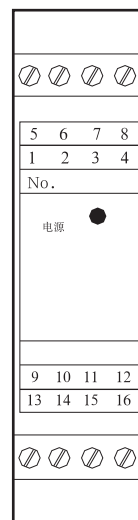
### ☆ 主要技术参数

- 通道数:单通道
- 功耗:约 1.5W (24V 供电, 20mA 输出时)
- 输入:信号: 4~20mA  
供变送器电压:  $\geq 16V$  (20mA输出, 250 $\Omega$ 负载时)
- 输出:输出 1:信号: 4~20mA;输出负载: 100~650 $\Omega$   
或输出 2:1~5V;250 $\Omega$  (内部)
- HART 通信负载:  $\geq 250\Omega$
- 输出精度:  $\pm 0.2\%$  F.S
- 温度漂移:  $\pm 0.02\%$  F.S/ $^{\circ}C$
- 连续工作温度:0~60 $^{\circ}C$
- 适用设备:二线制智能(HART)变送器、二线制变送器
- 外形尺寸:99 $\times$ 114.5 $\times$ 22.5(mm)

### ☆ 工作原理图



### ☆ 正面视图



### ☆ 配线图

端子号	功 能
3	电 源+
4	电 源-
1	输 出+
2	输 出-
9	输 入+
10	输 入-