

**EPAK系列系列信号隔离器**

一进一出隔离器, 三端隔离

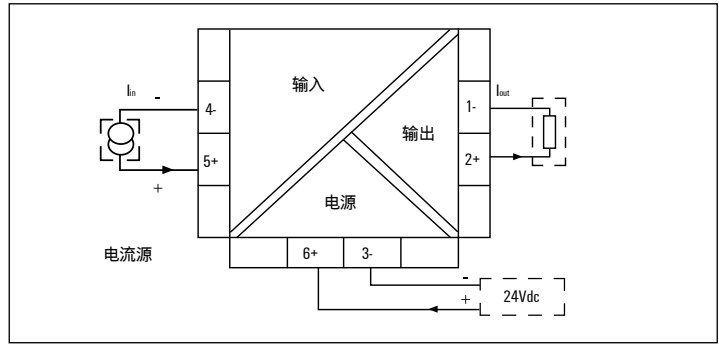
D.2-7

输入回路供电隔离器(单通道、双通道)

D.8

**EPAK-CI-CO**

- 24V DC电源供电
- 输入、输出和电源三端隔离
- 隔离电压2kV
- 产品宽度17.5mm

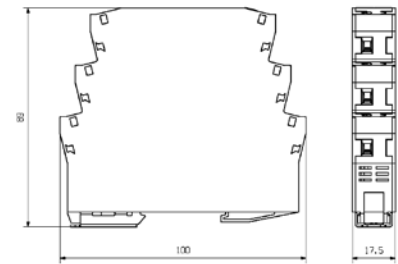


**技术数据**

<b>输入</b>	
适用设备	电流源信号
输入信号	0/4~20mA
最大压降	≤ 1.5V
最大电压	30V
最大电流	50mA
<b>输出</b>	
输出信号	0/4~20mA
负载电阻	≤ 500Ω
传输精度	0.15%F.S. (典型值 : 0.1%F.S.)
温度漂移	150ppm/K (典型值 : 100ppm/K)
响应时间	≤ 100ms
<b>电源</b>	
供电电压	20~30V DC
功率消耗	≤ 50mA@24V DC (I <sub>out</sub> = 20mA)
电源保护	反向保护
<b>一般特性</b>	
工作温度	-20°C~+60°C
贮存温度	-40°C~+85°C
相对湿度	5%~95%RH
外型尺寸	100 x 89 x 17.5mm (长×高×宽)
重量	约110g
<b>绝缘参数</b>	
标准	EN61010-1, IEC61010-1
EMC标准	IEC61326
额定电压	300V AC (1.2/50μs)
冲击电压	4000V
隔离电压	2000V AC, 50Hz, 1min
过压等级	III
污染等级	2
爬电距离和电气间隙	≥ 3.0mm

**外形尺寸图**

外型尺寸(长×高×宽) : 100mm x 89mm x 17.5mm

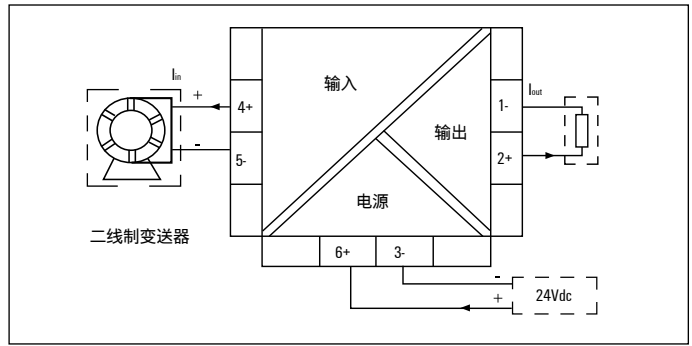


**订货资料**

接线方式	输入信号	输出信号	电源	型号	订货号
螺钉连接	0/4~20mA	0/4~20mA	24V DC	EPAK-CI-CO	<b>7760054181</b>

**EPAK-PCI-CO**

- 24V DC电源供电
- 输入、输出和电源三端隔离
- 可向现场变送器供电
- 隔离电压2kV
- 产品宽度17.5mm

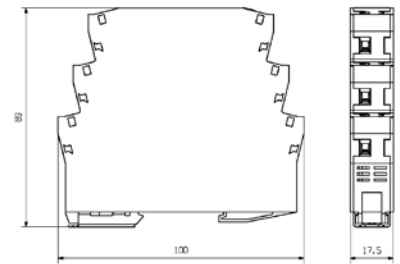


**技术数据**

<b>输入</b>	
适用设备	二线制变送器
输入信号	0/4~20mA
配电电压	≥22V DC @20mA
最大电压	30V
最大电流	50mA
<b>输出</b>	
输出信号	0/4~20mA
负载电阻	≤ 500Ω
传输精度	0.15%F.S. (典型值 : 0.1%F.S.)
温度漂移	150ppm/K (典型值 : 100ppm/K)
响应时间	≤ 100ms
<b>电源</b>	
供电电压	20~30V DC
功率消耗	≤ 80mA@24V DC (Iout =20mA)
电源保护	反向保护
<b>一般特性</b>	
工作温度	-20°C~+60°C
贮存温度	-40°C~+85°C
相对湿度	5%~95%RH
外型尺寸	100 x 89 x 17.5mm (长×高×宽)
重量	约110g
<b>绝缘参数</b>	
标准	EN61010-1, IEC61010-1
EMC标准	IEC61326
额定电压	300V AC (1.2/50μs)
冲击电压	4000V
隔离电压	2000V AC, 50Hz, 1min
过压等级	III
污染等级	2
爬电距离和电气间隙	≥ 3.0mm

**外形尺寸图**

外型尺寸(长×高×宽) : 100 x 89 x 17.5mm

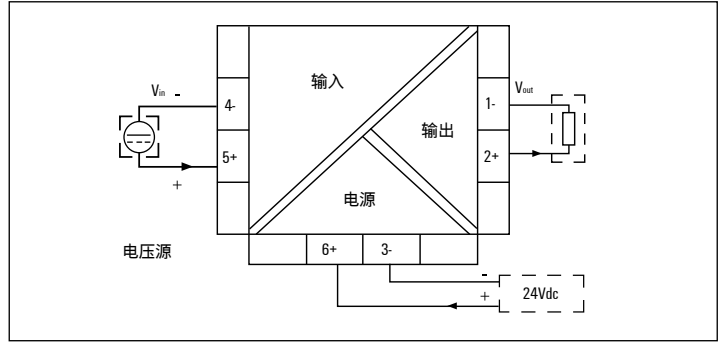


**订货资料**

接线方式	输入信号	输出信号	电源	型号	订货号
螺钉连接	0/4~20mA	0/4~20mA	24V DC	EPAK-PCI-CO	7760054182

**EPAK-VI-V0**

- 24V DC电源供电
- 输入、输出和电源三端隔离
- 隔离电压2kV
- 产品宽度17.5mm

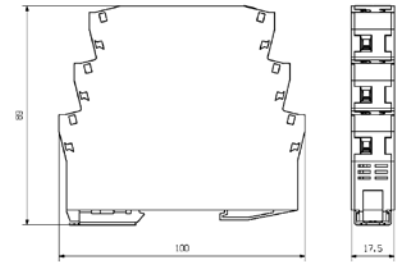


**技术数据**

<b>输入</b>	
适用设备	
输入信号	
输入阻抗	
输入峰值电流	
<b>输出</b>	
输出信号	
负载电阻	
传输精度	
温度漂移	
响应时间	
零点调整范围	
量程调整范围	
<b>电源</b>	
供电电压	
功率消耗	
电源保护	
<b>一般特性</b>	
工作温度	
贮存温度	
相对湿度	
外型尺寸	
重量	
<b>绝缘参数</b>	
标准	
EMC标准	
额定电压	
冲击电压	
隔离电压	
过压等级	
污染等级	
爬电距离和电气间隙	
<b>电压源信号</b>	
0~10V	
>100k Ω	
≤ 0.2 mA	
<b>电压源信号</b>	
0-10V	
>10kΩ	
0.15%F.S.(典型值: 0.1%F.S.)	
150ppm/K (典型值: 100ppm/K)	
≤ 100ms	
≤ ±5%FS	
≤ ±5%FS	
<b>电源</b>	
20~30V DC	
≤ 60mA@24V DC (Vout =10V)	
反向保护	
<b>一般特性</b>	
-20 °C~+60 °C	
-40 °C~+85 °C	
5%~95%RH	
100×89×17.5mm (长×高×宽)	
约110g	
<b>绝缘参数</b>	
EN61010-1, IEC61010-1	
IEC61326	
300V AC	
3000V (1.2/50 us)	
2000V AC, 50Hz, 1min	
III	
2	
≥ 3.0mm	

**外形尺寸图**

外型尺寸(长×高×宽) : 100mm x 89mm x 17.5mm

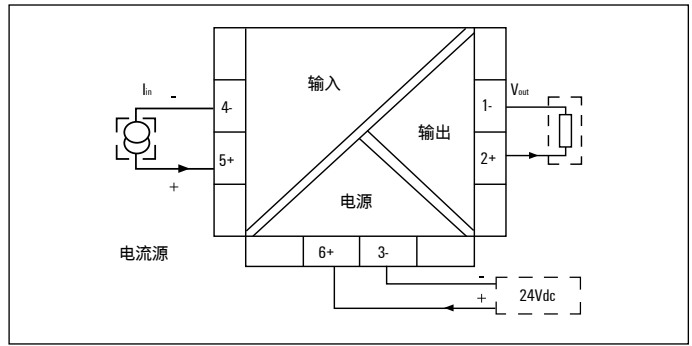


**订货资料**

接线方式	输入信号	输出信号	电源	型号	订货号
螺钉连接	0~10V	0~10V	24V DC	EPAK-VI-V0	7760054175

### EPAK-CI-VO

- 24V DC电源供电
- 输入、输出和电源三端隔离
- 隔离电压2kV
- 产品宽度17.5mm



### 技术数据

#### 输入

适用设备  
输入信号  
输入阻抗  
输入峰值电流

#### 电流源信号

4~20mA  
≤100 Ω  
≤ 50mA

#### 输出

输出信号  
负载电阻  
传输精度  
温度漂移  
响应时间  
零点调整范围  
量程调整范围

0-10V  
>10kΩ  
0.15%F.S. (典型值：0.1%F.S.)  
150ppm/K (典型值：100ppm/K)  
≤ 100ms  
≤ ±5%FS  
≤ ±5%FS

#### 电源

供电电压  
功率消耗  
电源保护

20~30V DC  
≤ 60mA@24V DC (Vout = 10V)  
反向保护

#### 一般特性

工作温度  
贮存温度  
相对湿度  
外型尺寸

-20°C~+60°C  
-40°C~+85°C  
5%~95%RH  
100×89×17.5mm (长×高×宽)

#### 重量

约110g

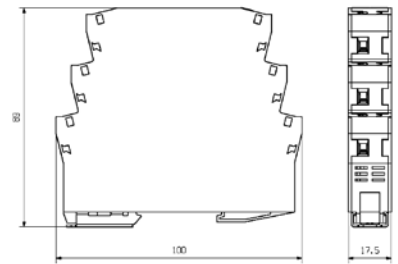
#### 绝缘参数

标准  
EMC标准  
额定电压  
冲击电压  
隔离电压  
过压等级  
污染等级  
爬电距离和电气间隙

EN61010-1, IEC61010-1  
IEC61326  
300V AC  
3000V (1.2/50 us)  
2000V AC, 50Hz, 1min  
III  
2  
≥ 3.0mm

### 外形尺寸图

外型尺寸(长×高×宽)：100 x 89 x 17.5mm

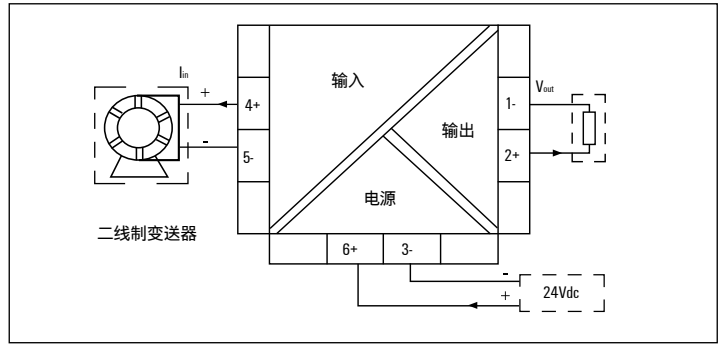


### 订货资料

接线方式	输入信号	输出信号	电源	型号	订货号
螺钉连接	4~20mA	0~10V	24V DC	EPAK-CI-VO	7760054176

**EPAK-PCI-V0**

- 24V DC电源供电
- 输入、输出和电源三端隔离
- 可向现场变送器供电
- 隔离电压2kV
- 产品宽度17.5mm

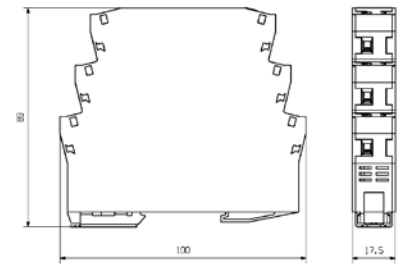


**技术数据**

<b>输入</b>	
适用设备	两线制变送器
输入信号	4~20mA
输入阻抗	≤100 Ω
输入峰值电流	≤ 50mA
配电电压	18VDC @20mA
<b>输出</b>	
输出信号	0-10V
负载电阻	>10kΩ
传输精度	0.15%F.S. (典型值 : 0.1%F.S.)
温度漂移	150ppm/K (典型值 : 100ppm/K)
响应时间	≤ 100ms
零点调整范围	≤ ±5%FS
量程调整范围	≤ ±5%FS
<b>电源</b>	
供电电压	20~30V DC
功率消耗	≤ 60mA@24V DC (Vout = 10V)
电源保护	反向保护
<b>一般特性</b>	
工作温度	-20°C~+60°C
贮存温度	-40°C~+85°C
相对湿度	5%~95%RH
外型尺寸	100×89×17.5mm (长×高×宽)
重量	约110g
<b>绝缘参数</b>	
标准	EN61010-1, IEC61010-1
EMC标准	IEC61326
额定电压	300V AC
冲击电压	3000V (1.2/50 us)
隔离电压	2000V AC, 50Hz, 1min
过压等级	III
污染等级	2
爬电距离和电气间隙	≥ 3.0mm

**外形尺寸图**

外型尺寸(长×高×宽) : 100mm x 89mm x 17.5mm

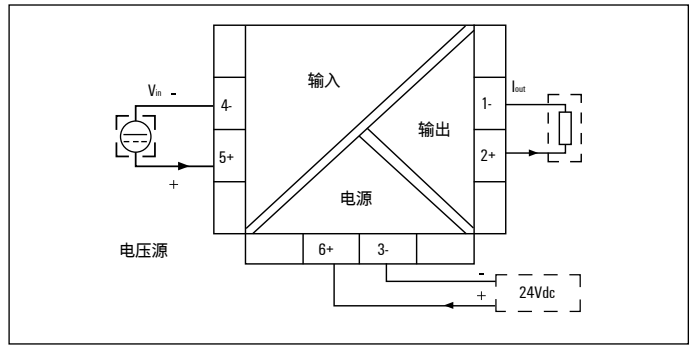


**订货资料**

接线方式	输入信号	输出信号	电源	型号	订货号
螺钉连接	4~20mA	0~10V	24V DC	EPAK-PCI-V0	7760054177

**EPAK-VI-CO**

- 24V DC电源供电
- 输入、输出和电源三端隔离
- 隔离电压2kV
- 产品宽度17.5mm



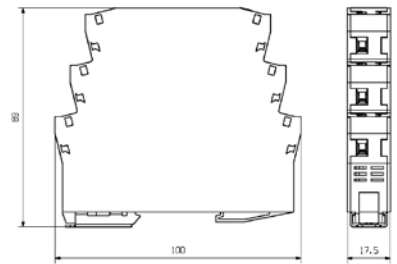
**技术数据**

<b>输入</b>
适用设备
输入信号
输入阻抗
输入峰值电流
<b>输出</b>
输出信号
负载电阻
传输精度
温度漂移
响应时间
零点调整范围
量程调整范围
<b>电源</b>
供电电压
功率消耗
电源保护
<b>一般特性</b>
工作温度
贮存温度
相对湿度
外型尺寸
重量
<b>绝缘参数</b>
标准
EMC标准
额定电压
冲击电压
隔离电压
过压等级
污染等级
爬电距离和电气间隙

<b>电压源信号</b>
0~10V
>100K Ω
≤ 0.2 mA
<b>4~20mA</b>
>500Ω
0.15%F.S. (典型值：0.1%F.S.)
150ppm/K (典型值：100ppm/K)
≤ 100ms
≤ ±5%FS
≤ ±5%FS
<b>20~30V DC</b>
≤ 60mA@24V DC (I <sub>out</sub> 20mA)
反向保护
-20°C~+60°C
-40°C~+85°C
5%~95%RH
100×89×17.5mm (长×高×宽)
约110g
<b>EN61010-1, IEC61010-1</b>
IEC61326
300V AC
3000V (1.2/50 us)
2000V AC, 50Hz, 1min
III
2
≥ 3.0mm

**外形尺寸图**

外型尺寸(长×高×宽)：100 x 89 x 17.5mm

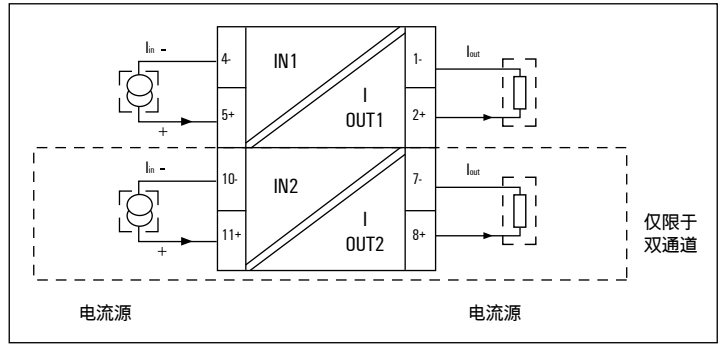


**订货资料**

接线方式	输入信号	输出信号	电源	型号	订货号
螺钉连接	0~10V	4~20mA	24V DC	EPAK-VI-CO	7760054178

**EPAK-CI-CO ILP**

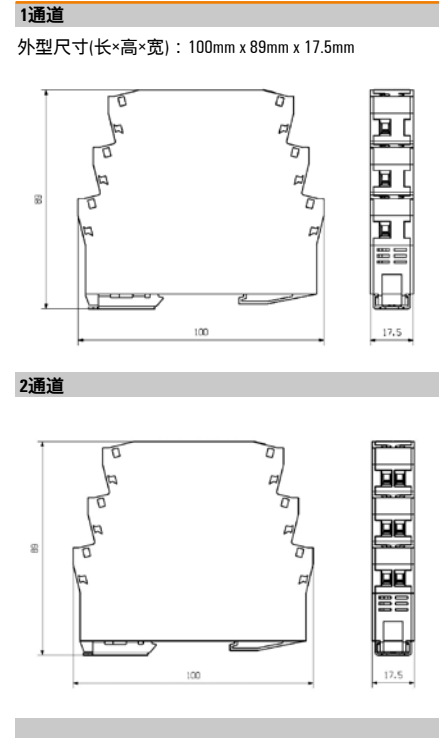
- 输入侧回路供电
- 输入、输出两端隔离
- 隔离电压2kV
- 产品宽度17.5mm



**技术数据**

<b>输入</b>	
适用设备	电流源信号
输入信号	4~20mA
最大输入电压	≤ 30 V
最大输入电流	≤ 50 mA
电压降	≤ 3.0V (I <sub>in</sub> =20mA)
<b>输出</b>	
输出信号	4~20mA
负载电阻	≤ 450Ω
传输精度	0.15%F.S. (典型值 : 0.1%F.S.)
温度漂移	150ppm/K (典型值 : 100ppm/K)
响应时间	≤ 100ms
通道数	1
负载影响	≤ 0.05%fs / 100Ω
<b>一般特性</b>	
工作温度	-20 °C ~ +60 °C
贮存温度	-40 °C ~ +85 °C
相对湿度	5%~95%RH
外型尺寸	100×89×17.5mm (长×高×宽)
重量	约110g
<b>绝缘参数</b>	
标准	EN61010-1, IEC61010-1
EMC标准	IEC61326
额定电压	300V AC
冲击电压	3000V (1.2/50 us)
隔离电压	2000V AC, 50Hz, 1min
过压等级	III
污染等级	2
爬电距离和电气间隙	≥ 3.0mm

**外形尺寸图**



**订货资料**

接线方式	输入信号	输出信号	通道	型号	订货号
螺钉连接	4~20mA	4~20mA	1	EPAK-CI-CO ILP	7760054179
螺钉连接	4~20mA	4~20mA	2	EPAK-2CI-2CO ILP	7760054180