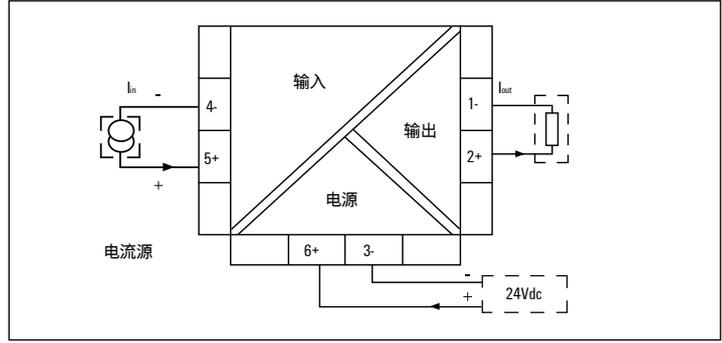


EPAK系列系列信号隔离器

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

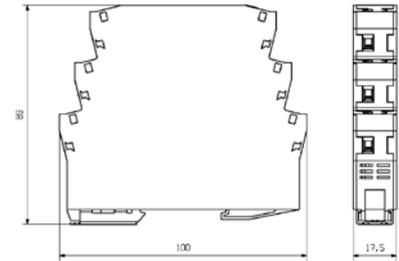


技术数据

输入	
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
输出	
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
电源	
供电电压	20~30V DC
功率消耗	≤ 50mA@24V DC (Iout = 20mA)
电源保护	反向保护
一般特性	
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
绝缘参数	
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

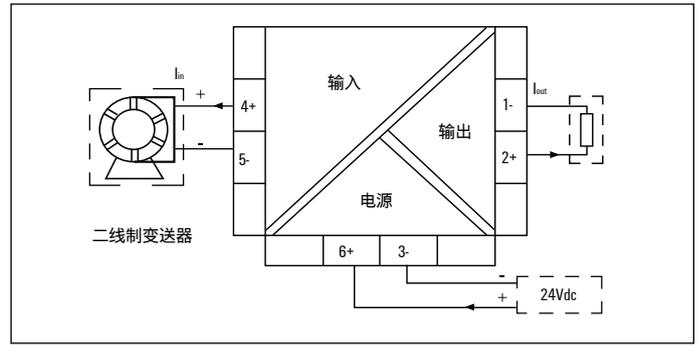


订货资料

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	7760054181

EPAK-PCI-C0

- 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

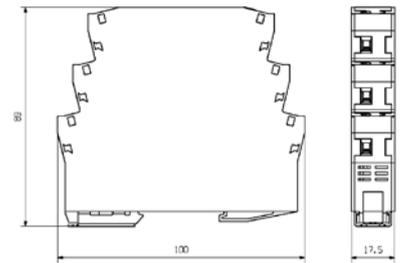


技术数据

输入	
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
输出	
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
电源	
供电电压	20~30V DC
功率消耗	≤ 80mA@24V DC (Iout =20mA)
电源保护	反向保护
一般特性	
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
绝缘参数	
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

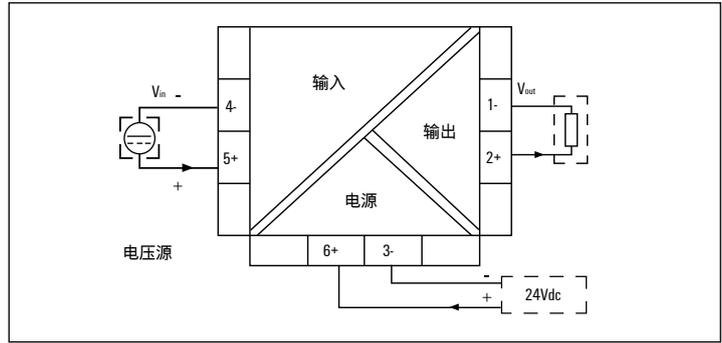


订货资料

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-C0	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

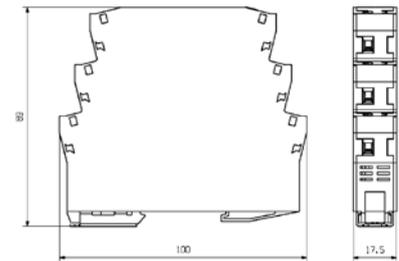


技术数据

输入	电压源信号
适用设备	0~10V
输入信号	>100k Ω
输入阻抗	≤ 0.2 mA
输入峰值电流	
输出	
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
电源	
供电电压	20~30V DC
功率消耗	≤ 60mA@24V DC (Vout =10V)
电源保护	反向保护
一般特性	
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
绝缘参数	
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

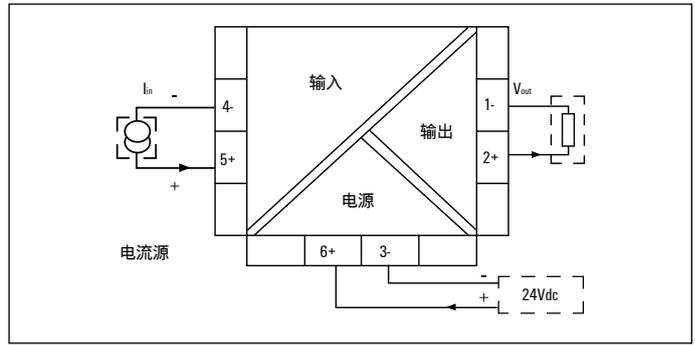


订货资料

接线方式	输入信号	输出信号	电源	型号	订货号
螺钉连接	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



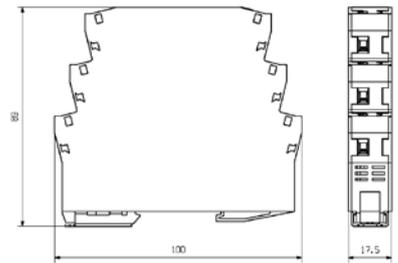
技术数据

输入
适用设备
输入信号
输入阻抗
输入峰值电流
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
电源
供电电压
功率消耗
电源保护
一般特性
工作温度
贮存温度
相对湿度
外型尺寸
重量
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

电流源信号
4~20mA
≤100 Ω
≤ 50mA
输出
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
20~30V DC
≤ 60mA@24V DC (Vout =10V)
反向保护
一般特性
-20°C~+60°C
-40°C~+85°C
5%~95%RH
100×89×17.5mm (长×高×宽)
约110g
绝缘参数
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

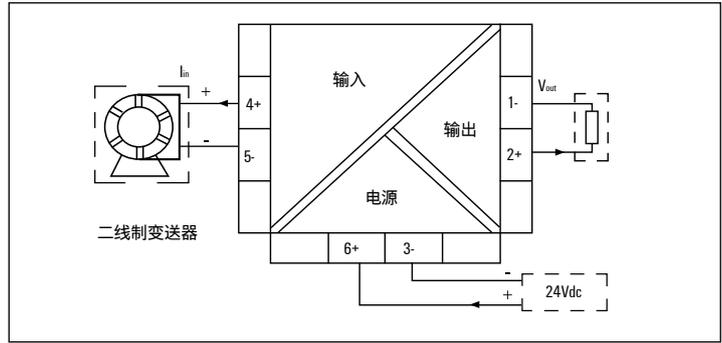


订货资料

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

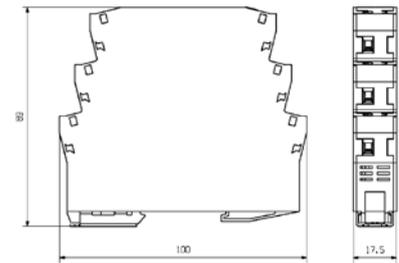


技术数据

输入	
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
输出	
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
电源	
供电电压	20~30V DC
功率消耗	≤ 60mA@24V DC (Vout = 10V)
电源保护	反向保护
一般特性	
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
绝缘参数	
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

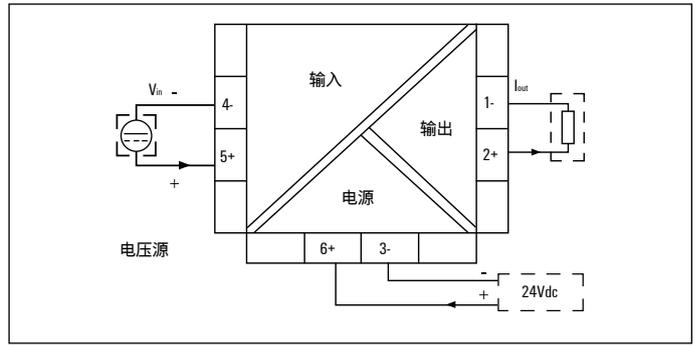


订货资料

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

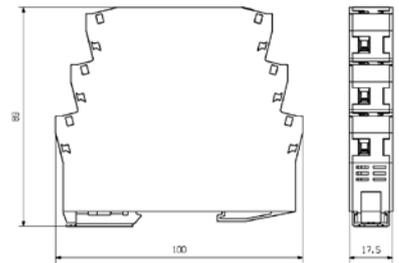


技术数据

输入	电压源信号
适用设备	0~10V
输入信号	>100K Ω
输入阻抗	≤ 0.2 mA
输入峰值电流	
输出	
输出信号	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
零点调整范围	≤ ±5%FS
量程调整范围	≤ ±5%FS
电源	
供电电压	20~30V DC
功率消耗	≤ 60mA@24V DC (I _{out} 20mA)
电源保护	反向保护
一般特性	
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
绝缘参数	
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) : 100 x 89 x 17.5mm

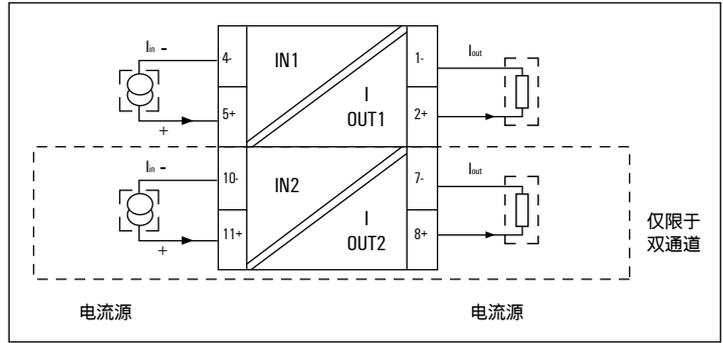


订货资料

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

输入	
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 (Iin=20mA)
输出	
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
一般特性	
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
绝缘参数	
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

1通道	
外型尺寸(长×高×宽) :	100mm x 89mm x 17.5mm
2通道	

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