

产品特点:

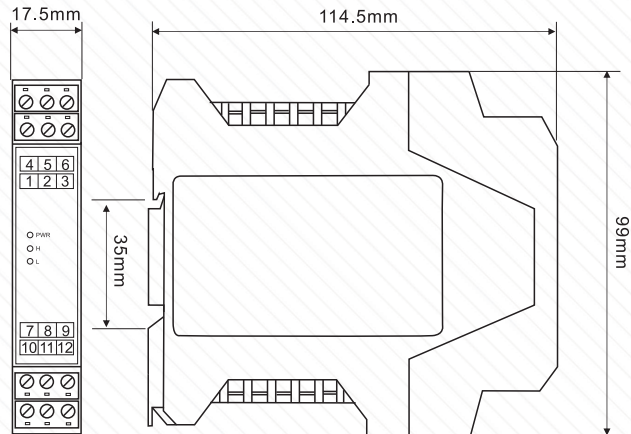
- 变送精度高于0.3%;
- 低温漂移设计;
- 无源回路供电;

Dk3010
一进一出

Dk3012
二进二出

输入	Dk3010	Dk3012
输入信号	4-20MA,DC	4-20MA,DC
配电电压	$U_o \geq U_e - I^*R_i - 6$	$U_o \geq U_e - I^*R_i - 6$
输出		
输出信号	4-20MA	4-20MA
回路电流	$\leq 25mA, DC$	$\leq 25mA, DC$
负载电阻	$R_L \geq 250\Omega$	$R_L \geq 250\Omega$
输出精度	0.3%F.S.	0.3%F.S.
基本参数		
供电电压	$U_e = 15 \sim 30V, DC$	$U_e = 15 \sim 30V, DC$
电源保护	反向和ESD保护	反向和ESD保护
功耗	0.1w	0.2w
响应时间	<5ms	<5ms
温度漂移 (0°C~50°C)	50PPM/°C	50PPM/°C
绝缘强度 (输入、输出、电源之间)	2000V AC 1MIN	2000V AC 1MIN
绝缘电阻 (输入、输出与外壳之间)	$\geq 100M\Omega$	$\geq 100M\Omega$
电磁兼容性	IEC61326-1	IEC61326-1
使用环境温度	-20°C~50°C	-20°C~50°C
使用环境湿度	10%~90%RH	10%~90%RH
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装
适用现场设备	二线制变送器, 模拟毫安信号变送器	二线制变送器, 模拟毫安信号变送器

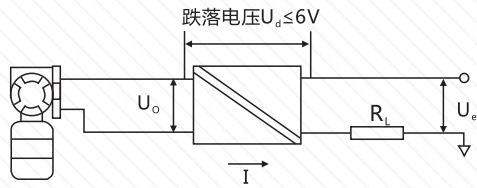
Dk3010系列隔离变送器



外形尺寸示意图

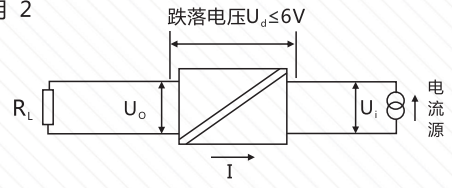
附：给变送器配电电压计算图示

应用 1



给变送器配电电压： $U_o \geq U_i + I \cdot R_L - 6$

应用 2



负载能力计算： $R_L \leq (U_i - 6) / 0.02$

变送器不同用法，端子接线原理图

