

产品特点:
可兼容二线制、三线制输入;
变送精度高于0.1%;
低温飘精密电压源设计;
数据转换精度20位AD精度;
一拖二可不同输出类型;

	Dk3030 一进一出	Dk3031 一进二出	Dk3032 二进二出
输入			相同输入类型
输入信号	4~20mA, 0~10mA, 0~20mA	4~20mA, 0~10mA, 0~20mA	4~20mA, 0~10mA, 0~20mA
AD精度	20位	20位	20位
输入阻抗	<60Ω	<60Ω	<60Ω
馈电电压/电流	24V/25MA	24V/25MA	24V/25MA
输出		可不同输出类型	可不同输出类型
输出信号	0-5V, 1-5V, 0-10V, 2-10V 0-10MA, 0-20MA, 4-20MA	0-5V, 1-5V, 0-10V, 2-10V 0-10MA, 0-20MA, 4-20MA	0-5V, 1-5V, 0-10V, 2-10V 0-10MA, 0-20MA, 4-20MA
输出电压/负载电阻	0-5V, 1-5V/ $R_L > 120K\Omega$	0-5V, 1-5V/ $R_L > 120K\Omega$	0-5V, 1-5V/ $R_L > 120K\Omega$
输出电流/负载电阻	0-20MA, 4-20MA/ $R_L \leq 650\Omega$	0-20MA, 4-20MA/ $R_L \leq 650\Omega$	0-20MA, 4-20MA/ $R_L \leq 650\Omega$
DA精度	16位	16位	16位
基本参数			
供电电压	DC:24V(±10%)	DC:24V(±10%)	DC:24V(±10%)
电源保护	反向和ESD保护	反向和ESD保护	反向和ESD保护
功耗 (24V电源, 20mA输出时)	<2W	<2.7W	<2.7W
测量精度 (20℃)	0.1%FS	0.1%FS	0.1%FS
温度漂移 (0℃~50℃)	50PPM/℃	50PPM/℃	50PPM/℃
绝缘强度 (输入、输出、电源之间)	2000V AC 1MIN	2000V AC 1MIN	2000V AC 1MIN
电磁兼容性	IEC61326-1	IEC61326-1	IEC61326-1
使用环境温度	-20℃~50℃	-20℃~50℃	-20℃~50℃
适用现场设备	二线制、三线制变送器	二线制、三线制变送器	二线制、三线制变送器

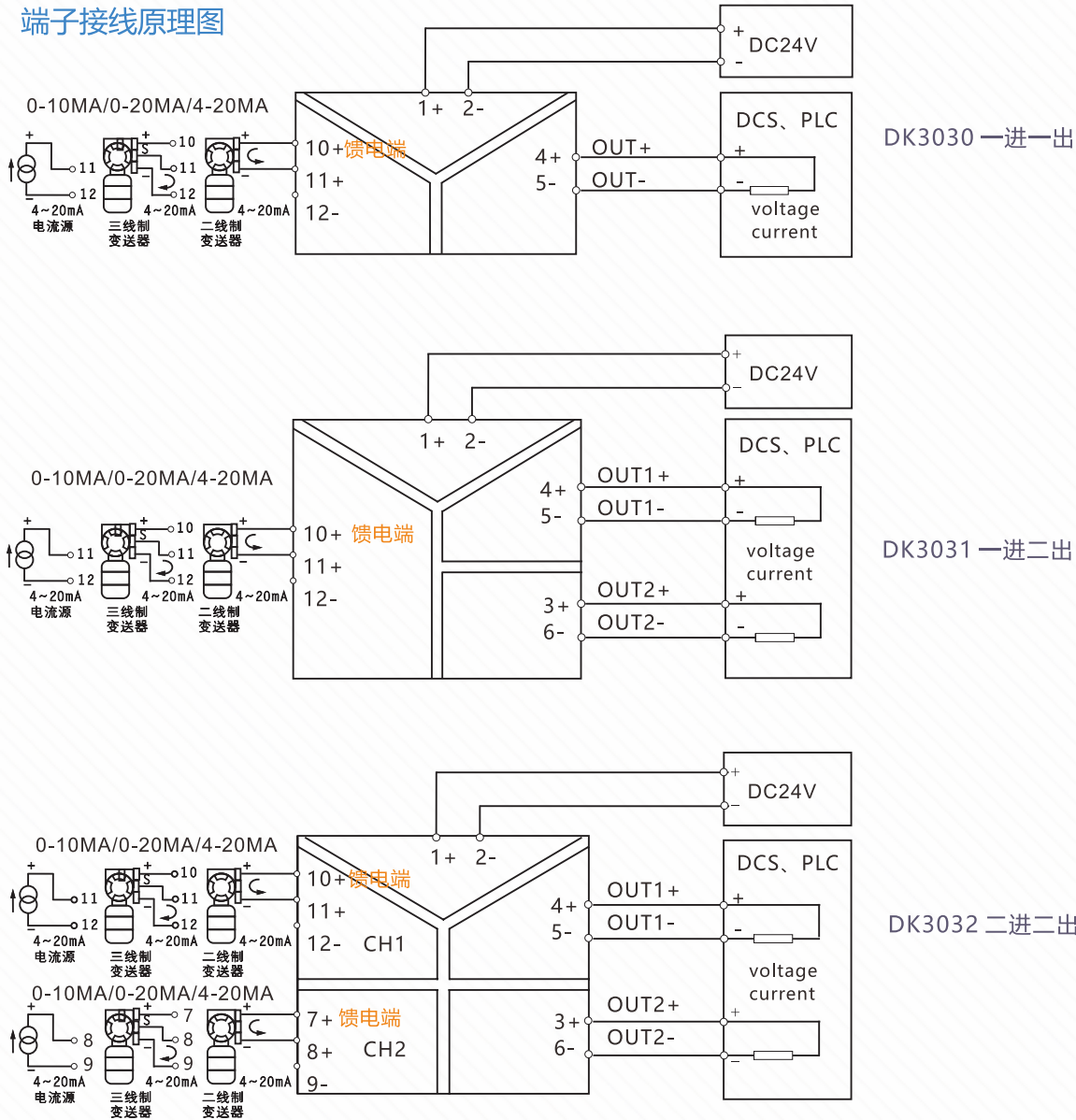
Dk3030系列隔离变送器



报警（开路报警时通道指示灯闪烁，1秒1次）		
L灯闪烁	CH1开路	
H灯闪烁	CH2开路	
输入开路功能(输入开路报警后变送输出状态功能可选)		
0	输出为0(默认的出厂状态)	
1	输出上限值(订货声明)	
2	输出下限值(订货声明)	
3	输出保持开路前的值(订货声明)	
开路说明		
输入开路时变送输出上、下限对应关系：		
输出信号	输出下限时	输出上限时
0-5V	0V	5V
0-10V	0V	10V
0-20MA	0mA	20mA
0-10MA	0mA	10mA
1-5V	1V	5V
2-10V	2V	10V
4-20MA	3.8mA	21mA

选型举例:
例如: 需要2路0-10MA输入, 一路0-10MA输出, 一路4-20MA输出, 输入开路时输出上限, 则选型代码为:
DK3032-IN:0MA10-OUT1:0MA10-OUT2:4MA20-AM:1

端子接线原理图



外形尺寸示意图

