

GKR-4121B 型电压电流信号数显表头任意量程转换功能应用说明(可替换 5135)

1.量程转换即显示数值不是电压值/电流值，例如测量变频器反馈信号应用中显示 0-50Hz，对应 0-10V 电流信号，主要设置主菜单中以下几个参数：

页码	功能	说明	默认值
F0	显示模式	0: 真值电流/电压 1: 百分比 2: 转换无小数 3: 转换 1 位小数 4: 转换 2 位小数 5: 转换 3 位小数	0
F1	输入量程最小值	0~30mA/V 任意设定，但要确保最小值<最大值	4mA/0V
F2	输入量程最大值	0~30mA/V 任意设定，但要确保最小值<最大值	20mA/10V
F5	转换量程最小值	-1999~9999 任意设定，仅显示模式 2/3/4/5 有效	0
F6	转换量程最大值	-1999~9999 任意设定，仅显示模式 2/3/4/5 有效	500

2.【电流信号】常见需要量程转换的应用与设置方法【代号前加 A 表示电流，V 表示电压】【显示流量值也是可以的】：

应用	代号	工作状态	设置方法(下单时备注【代号】和【数量】出厂设置好)
实际值	000	仅电流，显示真值电流，对应范围：(0-30)mA	F0=0, F7=0--0
显示百分数	100	仅电流，显示 0-100.0%，对应范围：(4-20)mA	F0=1, F1=4.000, F2=20.00, F7=0--0
	101	仅电流，显示 0-100.0%，对应范围：(0-20)mA	F0=1, F1=0.000, F2=20.00, F7=0--0
	102	仅电流，显示 0-100.0%，对应范围：(0-24)mA	F0=1, F1=0.000, F2=24.00, F7=0--0
变频器	200	仅电流，显示 0-50.0Hz，对应范围：(4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.0, F6=50.0, F7=0--0
	201	仅电流，显示 0-50.0Hz，对应范围：(0-20)mA	F0=3, F1=0.000, F2=20.00, F5=0.0, F6=50.0, F7=0--0
温度传感器	300	仅电流，显示 0-50.0℃，对应范围：(4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.0, F6=50.0, F7=0--0
	301	仅电流，显示 0-100.0℃，对应范围：(4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.0, F6=100.0, F7=0--0
	302	仅电流，显示 0-150.0℃，对应范围：(4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.0, F6=150.0, F7=0--0
	303	仅电流，显示 0-200.0℃，对应范围：(4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.0, F6=200.0, F7=0--0
	304	仅电流，显示 0-250.0℃，对应范围：(4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.0, F6=250.0, F7=0--0
	305	仅电流，显示 0-300.0℃，对应范围：(4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.0, F6=300.0, F7=0--0
	306	仅电流，显示 0-400.0℃，对应范围：(4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.0, F6=400.0, F7=0--0
	307	仅电流，显示 0-500.0℃，对应范围：(4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.0, F6=500.0, F7=0--0
	308	仅电流，显示 0-600.0℃，对应范围：(4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.0, F6=600.0, F7=0--0
	309	仅电流，显示 0-800.0℃，对应范围：(4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.0, F6=800.0, F7=0--0
	310	仅电流，显示 0-1000℃，对应范围：(4-20)mA	F0=2, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.0, F6=1000, F7=0--0
	311	仅电流，显示 0-1200℃，对应范围：(4-20)mA	F0=2, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.0, F6=1200, F7=0--0
	312	仅电流，显示 0-1300℃，对应范围：(4-20)mA	F0=2, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.0, F6=1300, F7=0--0
	320	仅电流，显示-20-60.0℃，对应范围：(4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=-20.0, F6=60.0, F7=0--0
	321	仅电流，显示-20-80.0℃，对应范围：(4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=-20.0, F6=80.0, F7=0--0

	322	仅电流, 显示-50-50.0℃, 对应范围: (4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=-50.0, F6=50.0, F7=0--0
	323	仅电流, 显示-50-100.0℃, 对应范围: (4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=-50.0, F6=100.0, F7=0--0
	324	仅电流, 显示-50-150.0℃, 对应范围: (4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=-50.0, F6=150.0, F7=0--0
	325	仅电流, 显示-50-200.0℃, 对应范围: (4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=-50.0, F6=200.0, F7=0--0
压力 传感器	400	仅电流, 显示 0-10.00kPa, 对应范围: (4-20)mA	F0=4, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.00, F6=10.00, F7=0--0
	401	仅电流, 显示 0-20.00kPa, 对应范围: (4-20)mA	F0=4, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.00, F6=20.00, F7=0--0
	402	仅电流, 显示 0-50.00kPa, 对应范围: (4-20)mA	F0=4, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.00, F6=50.00, F7=0--0
	403	仅电流, 显示 0-100.0kPa (0.1Mpa), 对应范围: (4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.0, F6=100.0, F7=0--0
	404	仅电流, 显示 0-600.0kPa (0.6Mpa), 对应范围: (4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.0, F6=600.0, F7=0--0
	405	仅电流, 显示 0-1000kPa (1Mpa), 对应范围: (4-20)mA	F0=2, F1=4.000, F2=20.00, F5=0, F6=1000, F7=0--0
	406	仅电流, 显示 0-1600kPa (1.6Mpa), 对应范围: (4-20)mA	F0=2, F1=4.000, F2=20.00, F5=0, F6=1600, F7=0--0
	407	仅电流, 显示 0-2500kPa (2.5Mpa), 对应范围: (4-20)mA	F0=2, F1=4.000, F2=20.00, F5=0, F6=2500, F7=0--0
	408	仅电流, 显示 0-5000kPa (5Mpa), 对应范围: (4-20)mA	F0=2, F1=4.000, F2=20.00, F5=0, F6=5000, F7=0--0
	409	仅电流, 显示 0-10.00MPa, 对应范围: (4-20)mA	F0=4, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.00, F6=10.00, F7=0--0
	410	仅电流, 显示 0-20.00MPa, 对应范围: (4-20)mA	F0=4, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.00, F6=20.00, F7=0--0
	411	仅电流, 显示 0-40.00MPa, 对应范围: (4-20)mA	F0=4, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.00, F6=40.00, F7=0--0
	412	仅电流, 显示 0-60.00MPa, 对应范围: (4-20)mA	F0=4, F1=4.000, F2=20.00, F5=0.00, F6=60.00, F7=0--0
	413	仅电流, 显示-100.0-0kPa (负压), 对应范围: (4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=-100.0, F6=0.0, F7=0--0
	414	仅电流, 显示-100.0-100.0kPa (负压), 对应范围: (4-20)mA	F0=3, F1=4.000, F2=20.00, F5=-100.0, F6=100.0, F7=0--0
流量	---	以上只是常用几种情况, 如有其他需求, 请联系客服或咨询技术: 13933717533	

3. 【电压信号】常见需要量程转换的应用与设置方法【代号前加 A 表示电流, V 表示电压】:

应用	代号	工作状态	设置方法(下单时备注【代号】和【数量】出厂设置好)
实际值	000	仅电压, 显示真值电压, 对应范围: (0-30)V	F0=0, F7=0--1
显示 百分数	100	仅电压, 显示 0-100.0%, 对应范围: (0-10)V	F0=1, F1=0.000, F2=10.00, F7=0--1
	101	仅电压, 显示 0-100.0%, 对应范围: (0-12)V	F0=1, F1=0.000, F2=12.00, F7=0--1
	102	仅电压, 显示 0-100.0%, 对应范围: (0-5)V	F0=1, F1=0.000, F2=05.00, F7=0--1
变频器	200	仅电压, 显示 0-50.0Hz, 对应范围: (0-10)V	F0=3, F1=0.000, F2=10.00, F5=0.0, F6=50.0, F7=0--1
	201	仅电压, 显示 0-50.0Hz, 对应范围: (0-12)V	F0=3, F1=0.000, F2=12.00, F5=0.0, F6=50.0, F7=0--1
	---	以上只是常用几种情况, 如有其他需求, 请联系客服或咨询技术: 13933717533	

4. 如何购买? 拍下时, 根据自己需求备注【代码】与【数量】, 我们改好参数出厂, 用户直接应用即可。

5. 如何批量设定参数? 我们有配套的参数设定工装, 先设定好工装的参数, 然后通过串口同步给其他设备, 如有需要请联系客服。(如果购买前, 备注好, 用户现场一般无自行设置)。