GKR-5135A/B 型电流/电压信号数显表头任意量程转换功能应用说明

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.【GKR-5135A 电流信号】常见需要量程转换的应用与设置方法：

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：(0-30.00)mA	F0=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
	101	仅电流，显示 0-100.0%，对应范围：(0-20)mA	F0=1，F1=0.000,F2=20.00
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
	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
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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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

	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
	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
	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
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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
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. 【GKR-5135B 电压信号】常见需要量程转换的应用与设置方法：

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：(0-30.00)V，分辨率 0.01V	F0=0
	001	仅电压，显示真值电压，对应范围：(0-5.000)V，分辨率 0.001V	F0=0
	002	仅电压，显示真值电压，对应范围：(0-85.0)V，分辨率 0.1V	F0=0
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
	101	仅电压，显示 0-100.0%，对应范围：(0-5)V	F0=1，F1=0.000,F2=05.00
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
	---	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）。