

优秀的测量控制
高阻抗 高精度 高速采样



DP4H 四位半高速采样电压电流表

本产品适用于电子、机械等行业生产线自动检测用，
特别是对高输入阻抗有要求的行业，比如锂电池检测等设备中。



家电测试设备



LED 测试设备



电动工具测试设备



电池测试设备



低压配电柜



不间断电源

TOKY®
东崎仪表

广东东崎电气有限公司

服务专线：400-0760-168 电话：0760-88888898 <http://www.toky.com.cn>

国家高新技术企业 / 国家标准起草单位



DP4H 四位半高速采样电压电流表

64Ksps 高速采样

4~20 mA

可选一路隔离
变送4~20mA输出



归“0”设置, 延时报警设置,
显示变换设置等特色功能



两组拨码分别设置报警上、
下限值, 直观易操作



可选RS485通信, 采用
Modbus RTU通信协议

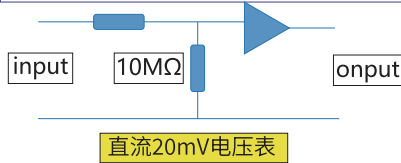


±0.1%F.S
±3Digits 高精度测量

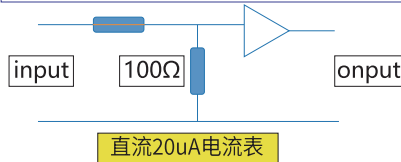
功能特点

1、微小信号高阻抗输入, 显示灵敏, 分辨率高

电压表输入阻抗越大越好: 电压信号输入
阻抗越高, 对被测量信号影响越小

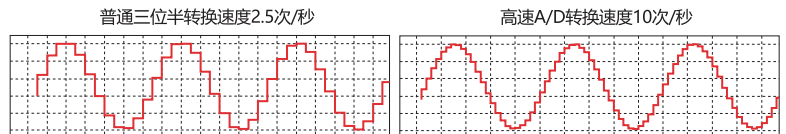


电流表输入阻抗越小越好: 电压信号输入
阻抗越小, 对被测量信号影响越小



2、高速采样

64kHz高速采样, 显示转换速度最大10次/秒, 可设置1~9次/秒显示刷新率采样频率越高, 采样点就越多, 越能准确还原原有波形, 精确度和分辨率就越高。



DP4H使用的高速采样芯片, 采样率为64Ksps。表示为每秒有64000个采样点。可以对各种测量信号: 正弦波, 非正弦波, 高次谐波, 脉动直流信号, 脉动交流信号等进行精密采样。通过内部采样、量化后得到数字波形, 经滤波处理后得到最接近实际值的测量数值。

3、干扰信号清除、显示归零功能

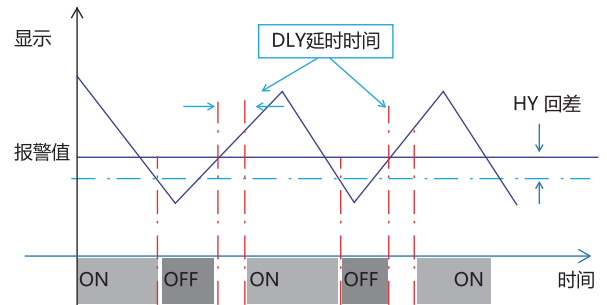


干扰信号清零:Fz, 设置后, 将
小于此值的干扰信号切除



显示值清零, 去皮功能: zero

4、带延时输出报警



上限报警输出逻辑图

技术参数

输入信号	输入阻抗	具体见各量程说明	供电电源	功耗	≤10VA
	过载能力	最大1.5倍过载量程		电压	100~240V DC / AC 50/60HZ
	刷新速度	2.5~10次/s或51.2us/次		防护等级	面板 IP54
	测量精度	±0.1%F.S ±3Digits		机身	/
变送输出	输出类型	4~20mA	工作环境	工作环境	-10~50°C <85%RH
	带载能力	780Ω max		存储环境	-20~60°C <85%RH
	输出精度	0.5%FS或0.2%FS		振动, 堆放	10~55HZ X\Y\Z 0.75mm
	分辨率	0.01mA 12位DA		螺丝扭力	0.74n.m~0.9n.m
继电器输出	带载能力	3A/250V AC	安全	抗电强度	2000V AC 50/60HZ 1分钟
	电气寿命	10万次		绝缘电阻	100MΩ DC 500V
	机械寿命	100万次		静电放电	EN61000-4-2
通讯	通讯协议	RS485Modbus-RTU	EMC	脉冲群抗扰度	EN61000-4-4
	波特率	4800,9600,38400pbs,最高115200pbs		雷击浪涌	EN61000-4-5
	净重	241g		周波跌落	EN61000-4-29
整机重量	毛重	302.5g		温漂	小于300ppm