

## 特点

- DHC3PS、DHC6PS 系列是本公司最新研制的 4 位可设定上限、下限报警功能的数字电压表、电流表。

型号如下(以 DHC3PS 为例):

DHC3PS-AA(交流电流表), DHC3PS-AV(交流电压表)

DHC3PS-DA(直流电流表), DHC3PS-DV(直流电压表)

- 14 位高精度 A/D 转换, 保证仪表的精度和分辨率
- 内部无电位器, 更加稳定可靠



## 量程选择

量程选择时不要带电操作, 请务必在通电前按要求选择好量程开关, 以防损坏仪表。

电压表量程选择方法: 打开侧面小翻盖, 根据需要按下面表格设定开关位置, 选好量程后, 仪表通电即会显示量程2S。

电压表:

	K1	K2	K3	K4
600.0V	↓	↓	↓	↓
99.99V	↓	↓	↑	↑
9.999V	↑	↑	↓	↓

注: ↑表示开关为ON位置

电压表出厂时设定为600V

电流表:

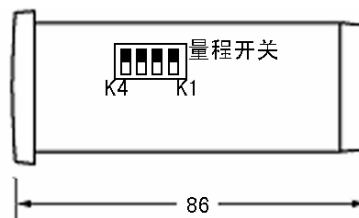
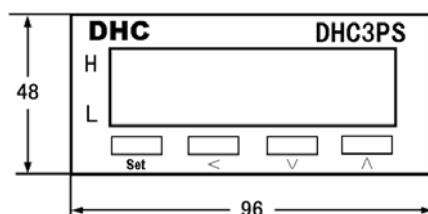
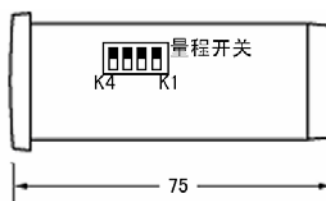
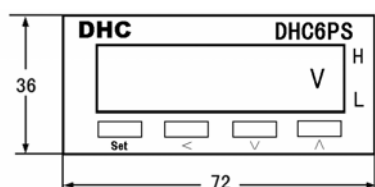
交流电流	通用产品:直接输入为 5A, 也可输入(X: 5A)电流互感器
	直接输入:分规格 200mA 、20mA
直流电流	通用产品:分流器 75mV 输入
	直接输入:分规格 200mA 、20mA

- 互感器及分流器可选规格 (电流表通过按键设定)  
5A. 10A. 15A. 20A. 25A. 30A. 40A. 50A. 60A. 80A. 100A. 150A. 200A. 250A. 300A. 400A. 500A. 600A. 800A. 1000A. 1500A. 2000A. 2500A. 3000A. 4000A. 5000A. 6000A. 8000A

## 技术参数

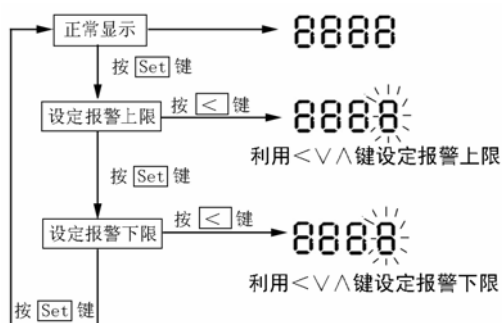
电 源	AC /DC100V~240V	显 示	DHC6PS:4位0.56英寸LED
交流整流线路	正弦波平均值检波		DHC3PS:4位0.8英寸LED
精 度	±(0.5%FS+1个字)	A/D变换	14位
固定回差	20个字	功 耗	<3VA
采样速率	约5次/秒	重 量	DHC6PS:约140g DHC3PS约:170g
响应速度	4.5秒(最大)	开孔尺寸	DHC6PS: 33X68.5mm
测量范围	5%~100% FS.		DHC3PS: 45X92mm
耐 电 压	AC2000V 1分钟(电源端子与外部端子间)	安装方式	面板式
绝缘阻抗	上述各端子间DC500V 100MΩ以上	环境湿度	35~85%RH
最大输入	不超过各量程的110%	使用温度	0~50℃

## 外型尺寸

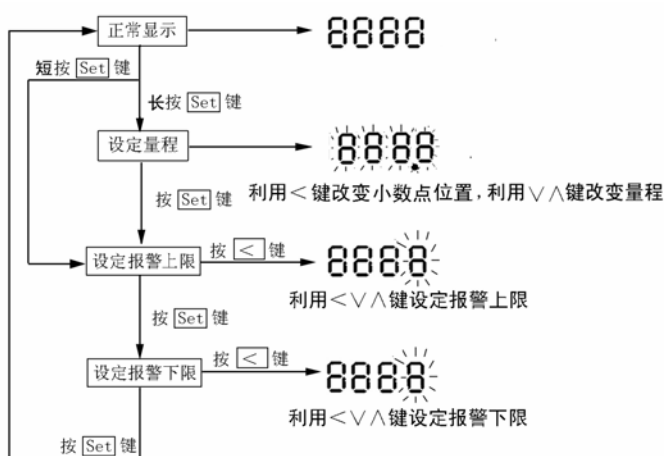


## 报警功能设定

电压表

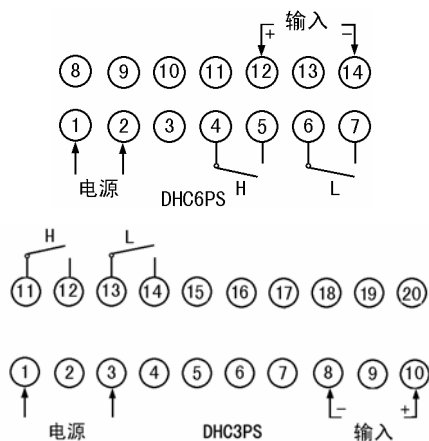


电流表

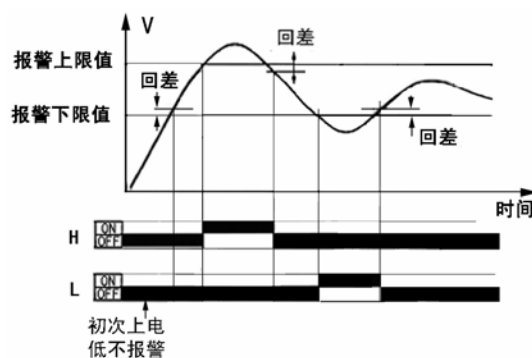


注：15秒无操作，自动退出，此次设定无效。

## 接线图



## 工作程序图



## 异常显示处理方法

显示代码	表示状态	处理方法
HHHH	信号输入超过最大量程	使信号输入限制在仪表的测量范围内
Err	量程开关选择错误	选择正确的量程
Err1	上限设定值 > 最大量程	按 Set 键显示上限最大有效值，重新按要求设定
Err2	下限设定值 > 上限值-40	按 Set 键显示下限最大有效值，重新按要求设定