

# 上海英路IN5145 电源行业常用四位半数显直流电压表 苏州电压表电流表

产品名称	上海英路IN5145 电源行业常用四位半数显直流电压表 苏州电压表电流表
公司名称	上海英路电子有限公司
价格	65.00/只
规格参数	品牌:上海英路 型号:IN5145 产地:苏州太仓
公司地址	江苏省苏州市太仓市北京东路88号东O幢4楼
联系电话	17715371718

## 产品详情

### IN5145数显直流电压电流表使用说明书

#### 1产品特点：

四位半显示，高精度，流行外观尺寸，全封闭壳体，纯平表面，嵌入式安装，高品质控制芯片，高品质阻容器件，抗干扰佳，性能稳定可靠，电压表多量程设计，方便DIY，低功耗设计，节能省电，四种显示效果供选择。

#### 2主要技术指标：

1 电源：DC5V ± 5% (其它电源可选)	2 功耗 80mA	3 超量程 数字闪烁
4 工作温度:-10 ~ 60 湿度:85%以下	5 显示字高0.56英寸	6 测量速率约2.5次/秒 准确度：0.02% ± 2
7 支持0-20mA 0-10V等模拟信号输入	8 显示 ± 19999	9 外形尺寸：79*42*25mm 建议开孔尺寸：
10 极性自动转换，可以显示负号	11 读数保持功能	12 数码管显示颜色：高亮红，蓝色，翠绿

#### 3尺寸与接线端子图：

#### 4 量程说明：

IN5145直流电压电 满量程 流表	分辨率	输入电阻	量程扩展
-----------------------	-----	------	------

常用量程：	± 199.99mV	10uV	>3M	1：表格列出量程可以直接测量。电流大于5A以上需外接分流器配合20000A/75mV分流器来测量。特殊量程可以定制。 2：测量电压高于700V必须配合分压器分压配合直流0-1000V数字表来扩展测量。
	± 1.9999V	0.1mV	100M (内阻)	
	± 19.999V	1mV	3M	
	± 199.99V	10mV		
	± 700.0V	0.1V	3 M	
允许输入满量程的10%	± 199.99uA	10nA	1K	
	± 1.9999mA	0.1uA	100	
	± 19.999mA	1uA	10	
	± 199.99mA	10uA	1	
	± 1.9999A	0.1mA	0.1	
注：如一个直流200V电压表只能测量200V之内电压，但不可以测电流。	± 5.000A	1mA	0.01	

提示：仪表采用3.96（4芯端子）连接，仪表电源可以做直流5V 12V 24V 48V，交流9-12V等

### 5 应用举例：

### 6 注意事项：

例：某电器标称额定工作电压为直流24V电流为8A

我们采用数字表去监测电流电压值

1选择IN5145-DC-200V IN5145-DC-10A/75mV各一只

2辅助电源；DC5V/200mA稳压电源2个

1 仪表为直流供电时，推荐系统供电电源负与信号负相连。

2测量电流时仪表必须独立供电，如用户被测信号负与地相连，仪表内部必须加装DC/DC隔离模块，否则可能导致跳字等现象。

3电流信号大于5A以上（直通）接线时，必须采用4mm<sup>2</sup>以上相连的两组端子分别短接后，再接线。

4使用前，仪表需通电预热15分钟。

5输入导线不易过长，如被测信号输出端较长时请用屏蔽线。

6若信号伴随高频干扰，应在线里使用高频过滤器。

7宜使用环境温度0~50℃ 相对湿度85%以下。

8长时间存放未使用时，请每3个月至少通电一次不

公司生产数显电压电流仪表，温度温控仪表，单相三相多功能电力仪表，数显计数器，计时仪，数显转速表，频率表，功率表，变送器，导轨式单相三相电能表，承接非标仪表开发生产业务。