

# D2 电测量仪表

## 99T1型、96型、72型 固定式直接作用模拟指示电测量仪表

### 选型指南



产品名称	输入方式	设计序号	类型	量程
96	C	1	A	*
99:99 96:96 72:72	C: 直流 L: 交流 T: 交流 (电磁式)	1:1	A: 电流表 V: 电压表 W: 有功功率表 VAR: 无功功率表 HZ: 频率表 COS: 功率因数表	*: *A (V、Hz、W、var、 COS φ) 详见量程参数表

输入方式	类型
直流	电流表、电压表
交流(电磁式)	电流表、电压表
交流	电压表、电流表、频率表、有功功率表、无功功率表、功率因数表

量程参数表(详细信息请参阅固定式直接作用模拟指示电测量仪表附表汇总)

产品名称	型号	量 程	准确度等级
直流电流表	72C-A	直接接入50 μA ~ 500 μA	1.5级
		直接接入1mA ~ 500mA	
	96C-A	直接接入1A ~ 20A	
		经外附分流器接入5A ~ 10kA	
直流电压表	72C-V	直接接入3V ~ 600V	
		经外附电阻接入750V ~ 1.5kV	
	96C-V	直接接入1A ~ 5A	
		直接接入0.5A ~ 20A	
交流电流表	72T-A	直接接入10A ~ 100A	
		经次级为5A电流互感器接入5A /5A ~ 10kA /5A	
	99T1-A	直接接入30V ~ 600V	
		经次级为100V电压互感器接入380V/100V ~ 380kV/100V	
96T-A	直接接入10A ~ 100A		
	经次级为5A电流互感器接入5A /5A ~ 10kA /5A		
交流电压表	72T-V	直接接入30V ~ 600V	1.5级 2.5级
		经次级为100V电压互感器接入380V/100V ~ 380kV/100V	
	72L-V	直接接入10A ~ 100A	
		经次级为5A电流互感器接入5A /5A ~ 10kA /5A	
99T1-V	直接接入10A ~ 100A		
	经次级为5A电流互感器接入5A /5A ~ 10kA /5A		
96T-V	直接接入10A ~ 100A		
	经次级为5A电流互感器接入5A /5A ~ 10kA /5A		
96L-V	直接接入10A ~ 100A		
	经次级为5A电流互感器接入5A /5A ~ 10kA /5A		
频率表	72L-Hz	45Hz ~ 55Hz 55Hz ~ 65Hz 45Hz ~ 65Hz	1.0级
		100V 220V 380V	
有功功率表	72L-W	直接接入电压100V 220V 380V	2.5级
		经次级为100V电压互感器接入电压380V/100V ~ 380kV/100V	
无功功率表	72L-var	直接接入电流5A	
		经次级为5A电流互感器接入电流5A /5A ~ 10kA /5A	
三相功率因数表	72L-COS φ	0.5 (超前) ~ 1 ~ 0.5 (滞后)	
		100V/5A 220V/5A 380V/5A	

备注 1:表内72T-A和96T-A交流电流表的所有规格均为2倍电流的过载型

2:交流电流表中, 99型的直接接入电流范围为0.5A ~ 20A, 72型与96型的直接接入电流范围为1A ~ 5A和10A ~ 100A

3:表中交流电流表99T1-A准确度等级为2.5级; 72T-A和96T-A量程的直接接入10A ~ 100A准确度等级为2.5级(其他量程准确度等级为1.5级); 交流电压表99T1-V准确度等级为2.5级; 交流电压表72T-V、72L-V、96T-V、96L-V准确度等级为1.5级。

订货示例:

如客户需要99型指针板表, 输入方式为交流, 类型为电流表, 则相对应的订货编码为: 99T1A\*

## D2 电测量仪表

### 99T1型、96型、72型 固定式直接作用模拟指示电测量仪表

#### 产品特征

- 显示被测量的变化趋势、读数方便
- 采用夹持式安装方式

#### 技术参数

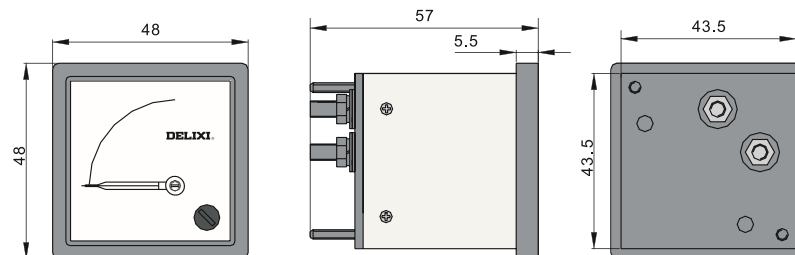
国际标准	IEC 51-1~9
国家标准	GB/T 7676.1~9
行业标准	JB/T 9281、JB/T 9282、JB/T 9284、JB/T 9286、JB/T 9287
耐压测试	频率50Hz、电压2000V、持续时间1min
耐受机械冲击	最大加速度为 $147\text{m/s}^2$
响应时间	$\leq 4\text{s}$
指针偏转角度	$90^\circ$

#### 附件

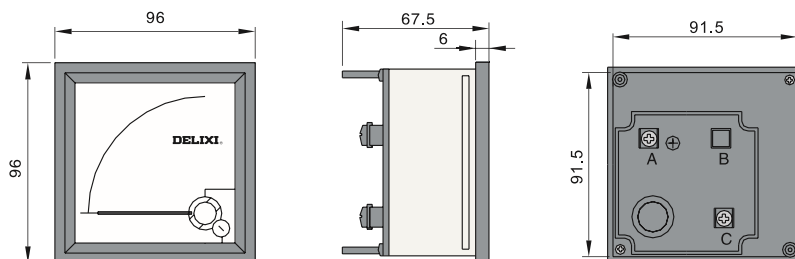
- FL2型固定式定值分流器,用于扩大直流表的测量范围,其额定电压降为75mV

#### 外形及安装尺寸(mm)

- 99T1-A、V外型及安装尺寸



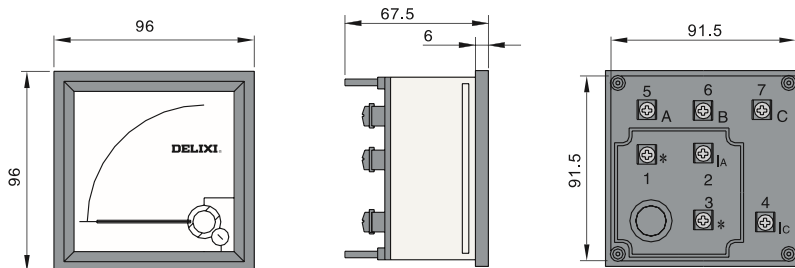
- 96C-A、V, 96T-A、V和96L-V, Hz外型及安装尺寸



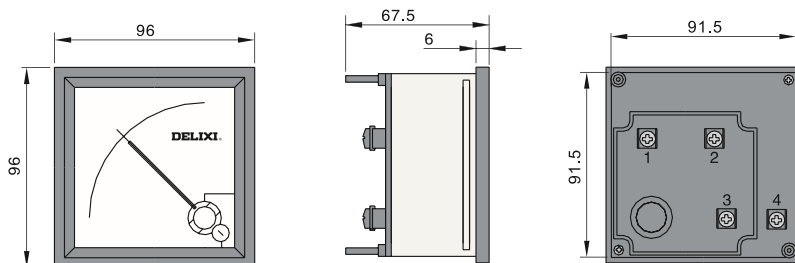
## D2 电测量仪表

### 99T1型、96型、72型 固定式直接作用模拟指示电测量仪表

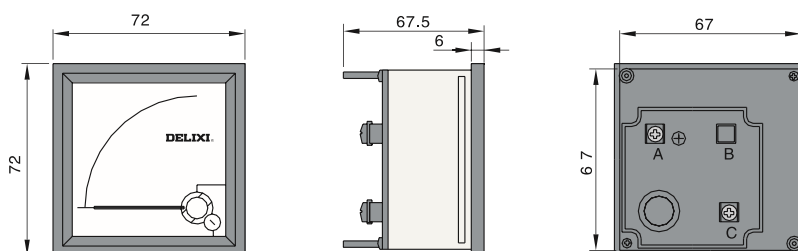
#### ■ 96L-W, var外型及安装尺寸



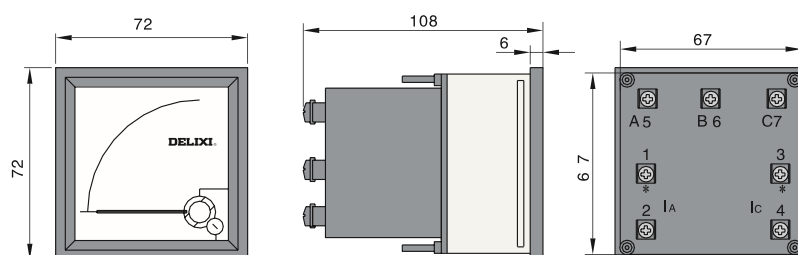
#### ■ 96L-COS φ外型及安装尺寸



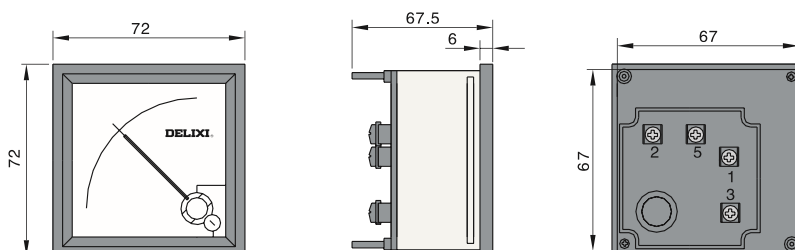
#### ■ 72C-A, V, 72T-A, V和72L-V, Hz外型及安装尺寸



#### ■ 72L-W, var外型及安装尺寸



#### ■ 72L-COS φ外型及安装尺寸

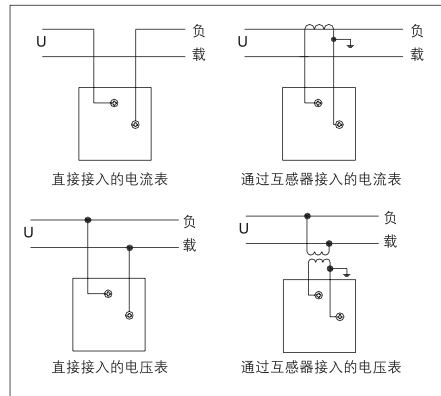


# D2 电测量仪表

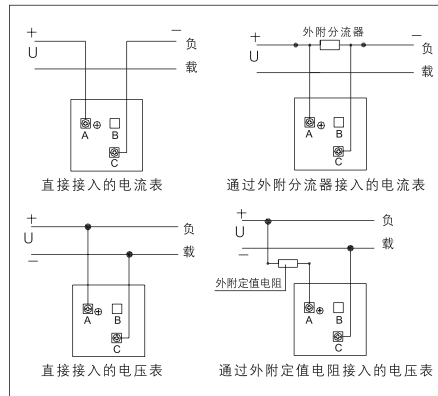
## 99T1型、96型、72型 固定式直接作用模拟指示电测量仪表

### 接线图

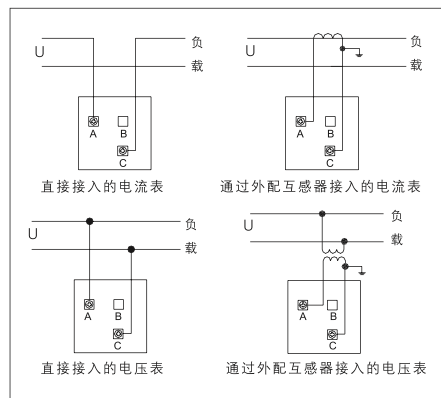
#### ■ 99T1-A、V接线图



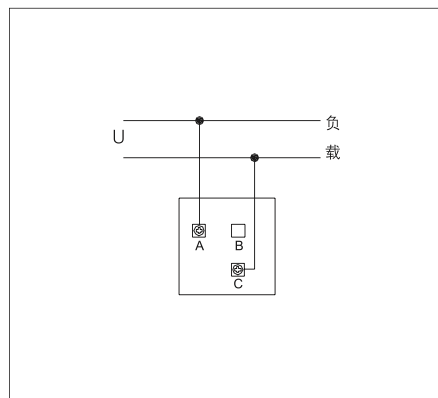
#### ■ 96C-A、V, 72C-A、V接线图



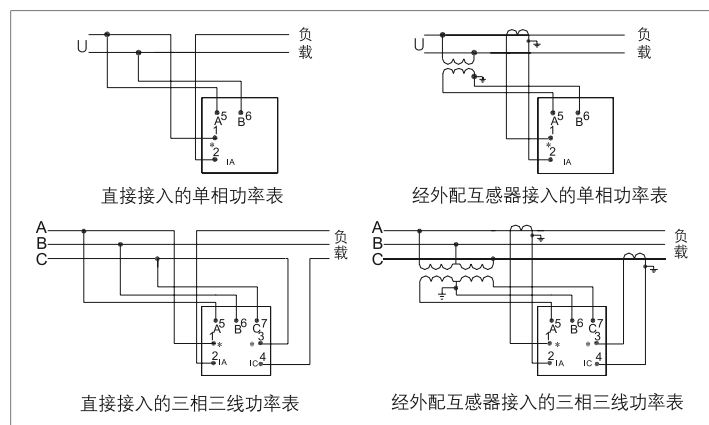
#### ■ 96T-A、V, 96L-V, 72T-A、V, 72L-V接线图



#### ■ 96L-Hz, 72L-Hz接线图



#### ■ 72L-W、var接线图

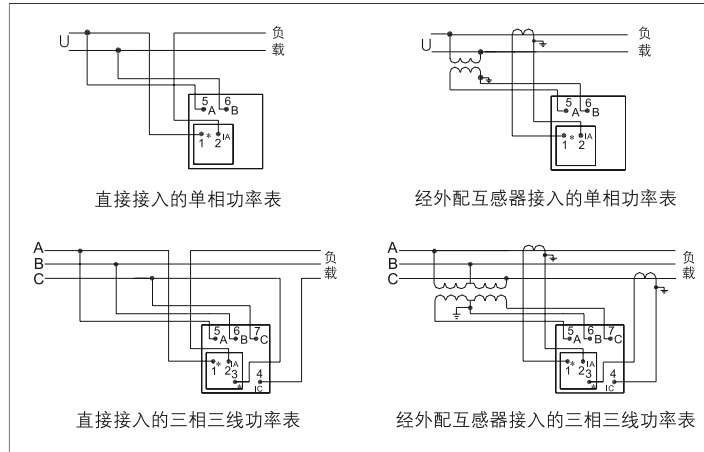


注：带“\*”标记的端子为电流进线端

# D2 电测量仪表

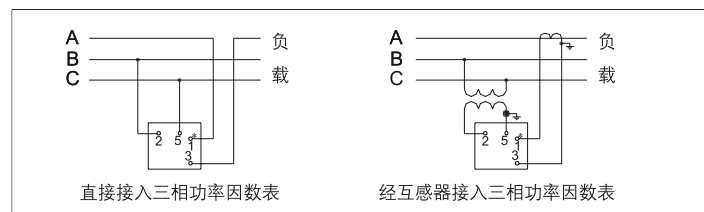
## 99T1型、96型、72型 固定式直接作用模拟指示电测量仪表

### ■ 96L-W、var接线图



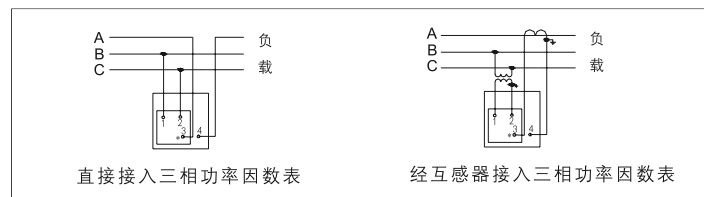
注：带‘\*’标记的端子为电流进线端

### ■ 72L-COS $\Phi$ 接线图



注：带\*标记的端子为电流进线端

### ■ 96L-COS $\Phi$ 接线图



注：带\*标记的端子为电流进线端