

D2 电测量仪表

85C17、85L17型 69C17、69L17型 59C23、59L23 型 44C17、44L17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
85	C	17	A	*
85:85 69:69 59:59 44:44	C: 直流 L: 交流	17:17 23:23	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	电流表、电压表、有功功率表、无功功率表、频率表、功率因素表			

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	44C17-A	直接接入50 μ A ~ 500 μ A	1.5级 2.5级
	59C23-A	直接接入1mA ~ 500mA	
	69C17-A	直接接入1A ~ 10A	
	85C17-A	经外附分流器接入5A ~ 10kA	
直流电压表	44C17-V	直接接入3V ~ 600V	1.5级 2.5级
	59C23-V	直接接入3V ~ 600V	
	69C17-V	直接接入3V ~ 600V	
	85C17-V	经外附电阻接入750V ~ 1.5kV	
交流电流表	44L17-A	直接接入0.1A ~ 50A	1.0级
	59L23-A	直接接入0.1A ~ 50A	
	69L17-A	经次级为5A电流互感器接入	
	85L17-A	5A /5A ~ 10kA /5A	
交流电压表	44L17-V	直接接入3V ~ 600V	2.5级
	59L23-V	直接接入3V ~ 600V	
	69L17-V	经次级为100V电压互感器接入380V/100V ~ 380kV/100V	
	85L17-V	经次级为100V电压互感器接入380V/100V ~ 380kV/100V	
频率表	44L17-Hz	45Hz ~ 55Hz 55Hz ~ 65Hz 45Hz ~ 65Hz	1.0级
	59L23-Hz	45Hz ~ 55Hz 55Hz ~ 65Hz 45Hz ~ 65Hz	
	69L17-Hz	100V 220V 380V	
	85L17-Hz	100V 220V 380V	
有功功率表	44L17-W	直接接入电压100V 220V 380V	2.5级
	59L23-W	直接接入电压100V 220V 380V	
	69L17-W	经次级为100V电压互感器接入电压380V/100V ~ 380kV/100V	
	85L17-W	经次级为100V电压互感器接入电压380V/100V ~ 380kV/100V	
无功功率表	44L17-var	直接接入电流5A	2.5级
	59L23-var	直接接入电流5A	
	69L17-var	经次级为5A电流互感器接入电流5A /5A ~ 10kA /5A	
	85L17-var	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	44L17-COS φ	0.5 (超前) ~ 1 ~ 0.5 (滞后)	2.5级
	59L23-COS φ	0.5 (超前) ~ 1 ~ 0.5 (滞后)	
	69L17-COS φ	100V/5A 220V/5A 380V/5A	
	85L17-COS φ	100V/5A 220V/5A 380V/5A	

注：85型和69型电流表和电压表的准确度等级为2.5级（44型和59型为1.5级）

订货示例：如客户需要69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：69L17A*

D2 电测量仪表

85C17、85L17型 69C17、69L17型 59C23、59L23 型 44C17、44L17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
- 表盖采用透明有机玻璃
- 采用卡式面框安装方式

技术参数

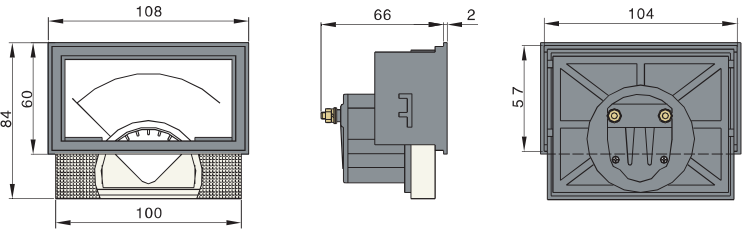
国际标准	IEC 51-1~9
国家标准	GB/T 7676.1~9
行业标准	JB/T 9281、JB/T 9282、JB/T 9284、JB/T 9286、JB/T 9287
耐压测试	频率50Hz、电压2000V、持续时间1min
耐受机械冲击	最大加速度为147m/s ²
响应时间	≤4s
指针偏转角度	90°

附件

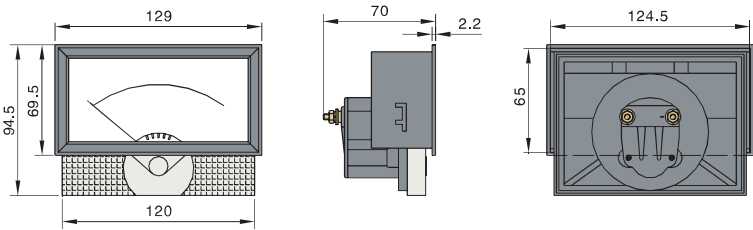
- FL2型固定式定值分流器,用于扩大直流表的测量范围,其额定电压降为75mV
- 外附功率变换器与直流电流表配套,用于测量有功功率或无功功率
- 外附功率因数变换器与直流电流表配套,用于测量功率因数

外形及安装尺寸(mm)

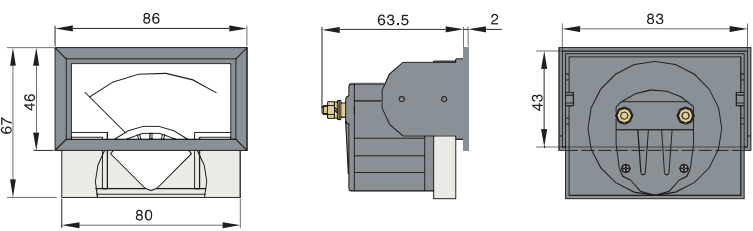
- 44C17-A、V和44L17-A、V、W、var、COSΦ外形及安装尺寸



- 59C23-A、V和59L23-A、V、W、var、COSΦ外形及安装尺寸



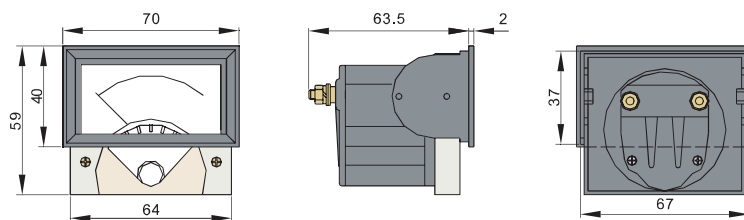
- 69C17-A、V和69L17-A、V、W、var、COSΦ外形及安装尺寸



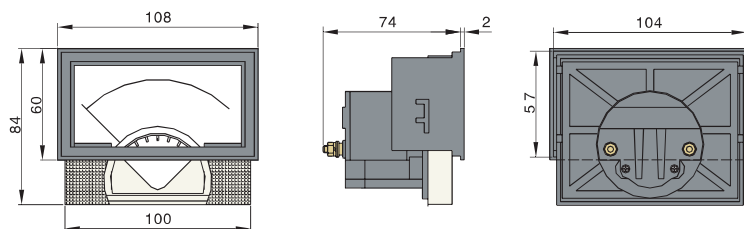
D2 电测量仪表

85C17、85L17型 69C17、69L17型 59C23、59L23 型 44C17、44L17型
固定式直接作用模拟指示电测量仪表

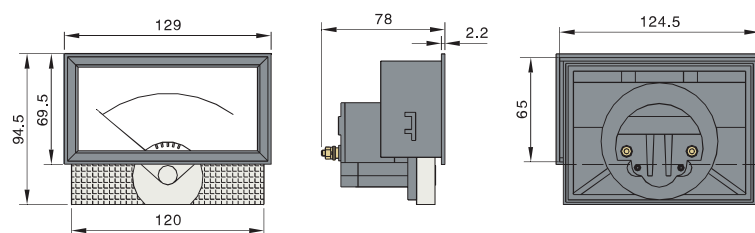
■ 85C17-A、V和85L17-A、V、W、var、COS ϕ 外型及安装尺寸



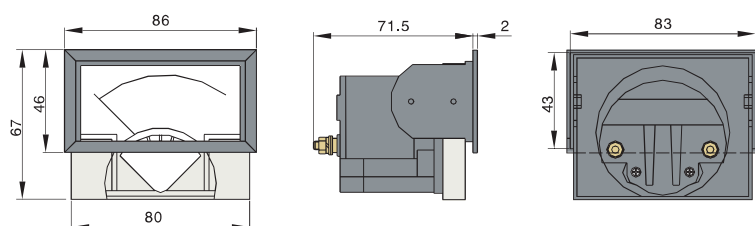
■ 44L17-Hz外型及安装尺寸



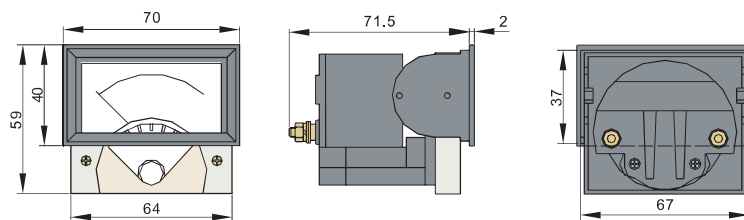
■ 59L23-Hz外型及安装尺寸



■ 69L17-Hz外型及安装尺寸



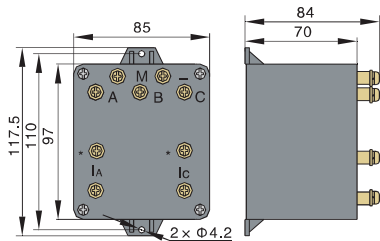
■ 85L17-Hz外型及安装尺寸



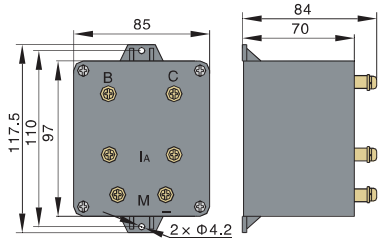
D2 电测量仪表

85C17、85L17型 69C17、69L17型 59C23、59L23 型 44C17、44L17型
固定式直接作用模拟指示电测量仪表

■ 44L17-W、var, 59L23-W、var, 69L17-W、var和85L17-W、var外附功率变换器外型及安装尺寸

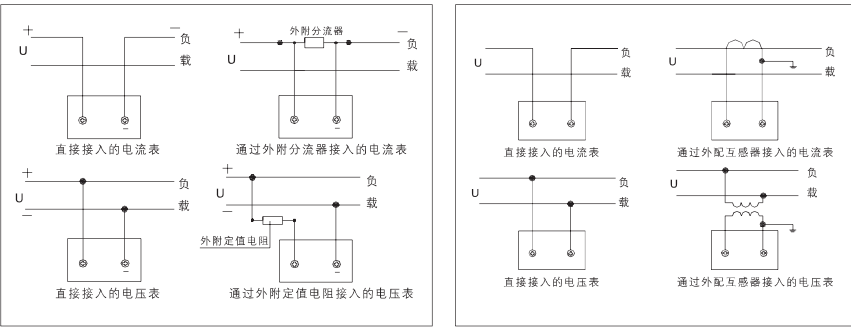


■ 44L17-COS φ, 59L23-COS φ, 69L17-COS φ 和85L17-COS φ 外附功率因数变换器外型及安装尺寸

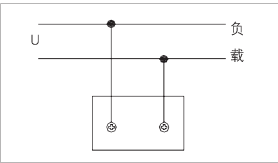


接线图

■ 44C17-A、V, 59C23-A、V, 69C17-A、V, ■ 44L17-A、V, 59L23-A、V, 69L17-A、V, 85C17-A、V接线图



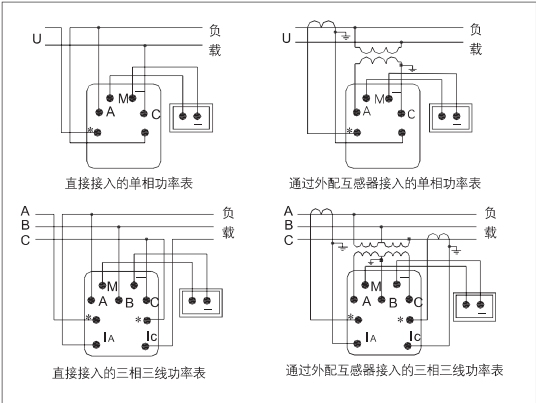
■ 44L17-Hz, 59L23-Hz, 69L17-Hz, 85L17-Hz接线图



D2 电测量仪表

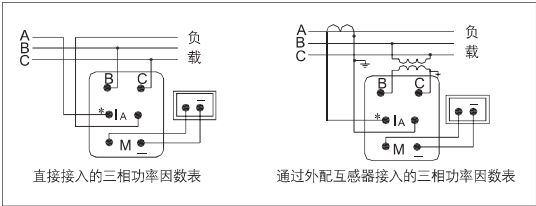
85C17、85L17型 69C17、69L17型 59C23、59L23 型 44C17、44L17型
固定式直接作用模拟指示电测量仪表

■ 44L17-W、var, 59L23-W、var, 69L17-W、var, 85L17-W、
var接线图



注：带*标记的端子为电流进线端

■ 44L17-COS Φ , 59L23-COS Φ , 69L17-COS Φ , 85L17-
COS Φ 接线图



注：带*标记的端子为电流进线端