

# 安装式指针仪表



## 产品概述

安装式电工仪表是用途很广的直接作用模拟指示电测仪表、适用于直流电路和工频交流电路测量：电压、电流、频率、功率因素参数，安装板固有的优点是可以显示被测电量的变化趋势，除单独使用外，主要是为了各高、低电压开关柜，电源柜、控制柜以及各种电控装置、做仪表盘配套使用，产品各项指标符合GB/T7676-1998国家标准技术要求。塑料外壳、大窗口、广视角，造型简洁明快、美观大方。

## 主要技术参数

准确度为	1.5级，2.5级
使用条件	-20°C~+50°C
相对湿度	≤85%
耐压影响	自频定值变化±15%，引起指示值误差不超过基本误差
机械性能	能承受加速为30米/秒，冲击频率每分钟80-120次，二小时运输颠簸
工作位置	垂直方向使用

## 测量范围

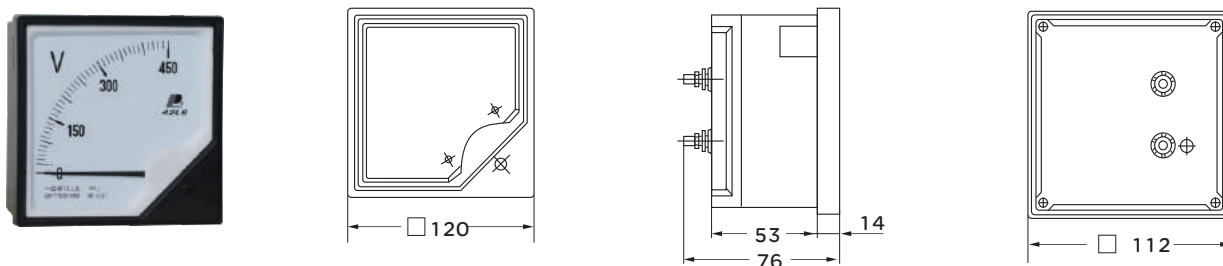
名称		量限	备注
交流电流表	A	50mA-50A	直通
		10-800/5A	经电流互感器二级电流5A
	kA	1kA-10kA	
交流电压表	V	1V-1kV	直通
	kV	1KV-450kV	经电压互感器二级电压100V
直流电流表	μA	50 μA-500 μA	直通
	mA	1mA-500mA	
	A	1A-10A	外附分流器
		15A-750A	
kA	1KA-10kA		
直流电压表	V	1V-1kV	直通
	kV	1KV-450V	外附装置
频率表	Hz	45Hz-55Hz 45Hz-65Hz 55Hz-65Hz 100V 220V 380V	经电压互感器二级电压100V

## 测量范围续表

名称	量限	备注
功率表(KW)	100V 380V 5A 380V-380kV/100V 5A-10kA/5	经电流互感器二次电流5A 经电压互感器二次电压100V
功率因数表( $\cos\phi$ )	$\cos\phi=0.5-0.5$ 100V、220V、380V 5A	经电流互感器二次电流5A 经电压互感器二次电压100V

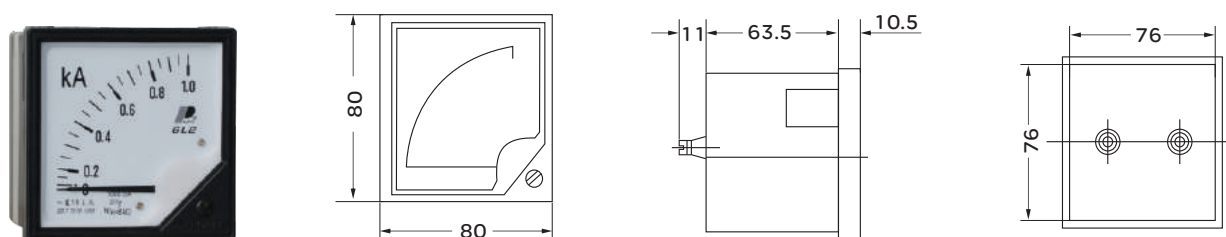
## 产品

### 42系列



产品名称	电流表	电压表	功率表	频率表	功率因数表
产品型号	42L6-A, 42C3-A	42L6-V, 42C3-V	42L6-W, 42C6-Var	42L6-Hz	42L6-COS $\phi$

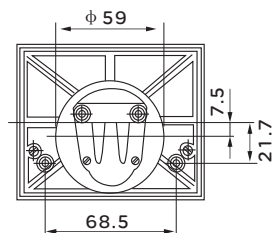
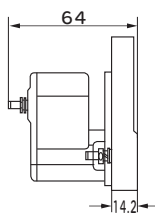
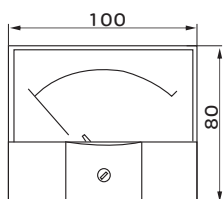
### 6系列



产品名称	电流表	电压表	功率表	频率表	功率因数表
产品型号	6L2-A, 6C2-A	6L2-V, 6C2-V	6L2-W, 6C2-Var	6L2-Hz	6L2-COS $\phi$

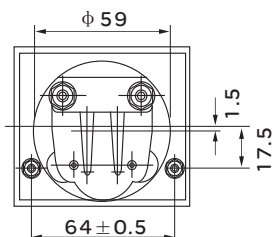
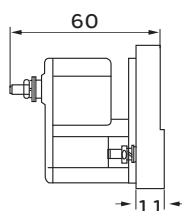
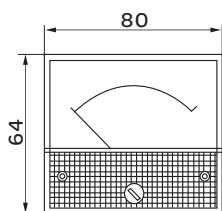
# 安装式指针仪表

## 44系列



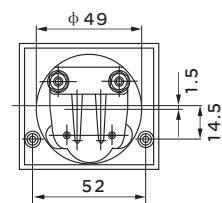
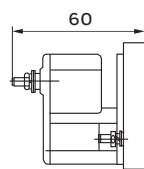
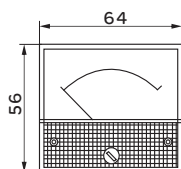
产品名称	电流表	电压表	频率表
产品型号	44L1-A, 44C2-A	44L1-V, 44C2-V	44L1-Hz

## 69系列



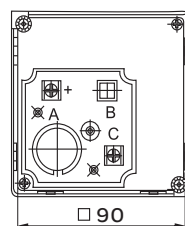
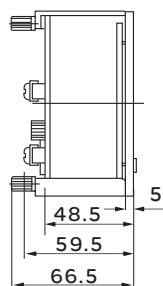
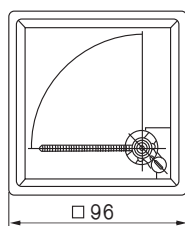
产品名称	电流表	电压表	频率表
产品型号	69L9-A, 69C9-A	69L9-V, 69C9-V	69L9-Hz
	69L17-A, 69C17-A	69L17-V, 69C17-V	69L17-Hz
	69L13-A, 69C13-A	69L13-V, 69C13-V	69L13-Hz

## 85系列



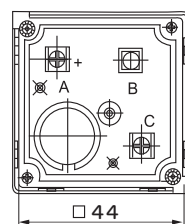
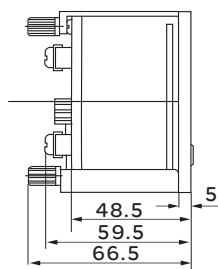
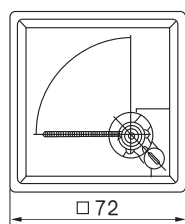
产品名称	电流表	电压表	频率表
产品型号	85L1-A, 85C1-A	85L1-V, 85C1-V	85L1-Hz
	85L17-A, 85C17-A	85L17-V, 85C17-V	85L17-Hz

## 96系列



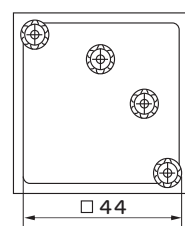
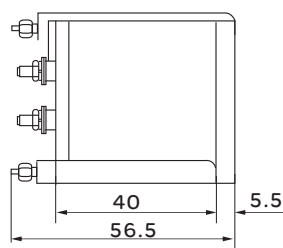
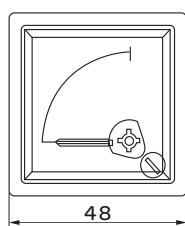
产品名称	电流表	电压表	功率表	频率表	功率因数表
产品型号	96L1-A, 96C1-A	96L1-V, 96C1-V	96L1-W, 96C1-Var	96L1-Hz	96L1-COS φ

## 72系列



产品名称	电流表	电压表	功率表	频率表	功率因数表
产品型号	72L1-A, 72C1-A	72L1-V, 72C1-V	72L1-W, 72C1-Var	72L1-Hz	72L1-COS φ

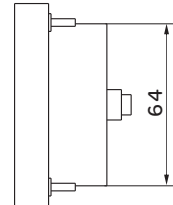
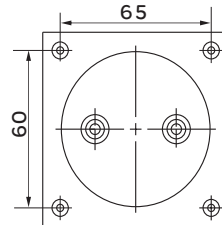
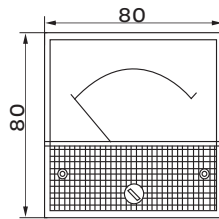
## 99系列



产品名称	电流表	电压表
产品型号	99T1-A, 99C1-A	99T1-V, 99C1-V

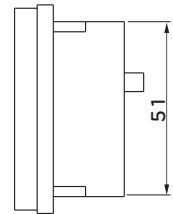
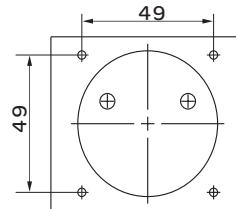
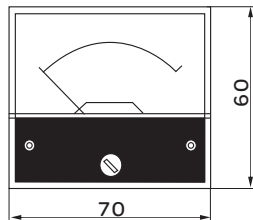
# 安装式指针仪表

## 80系列



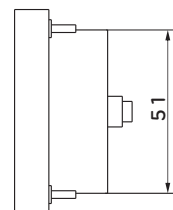
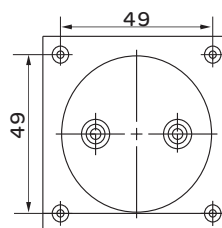
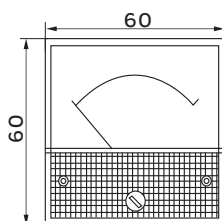
产品名称	电流表	电压表	频率表
产品型号	80-A	80-V	80-Hz

## 670系列



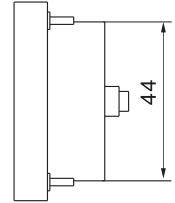
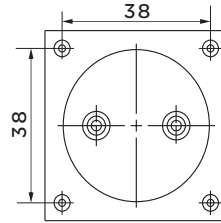
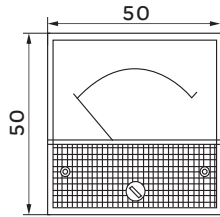
产品名称	电流表	电压表	频率表
产品型号	670-A	670-V	670-Hz

## 60系列



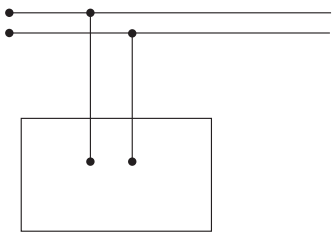
产品名称	电流表	电压表	频率表
产品型号	60-A	60-V	60-Hz

50系列

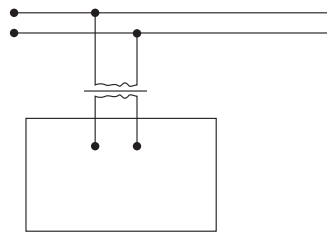


产品名称	电流表	电压表	频率表
产品型号	50-A	50-V	50-Hz

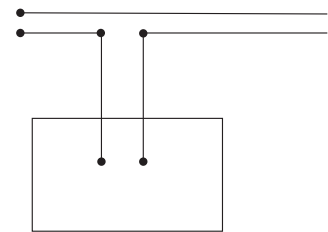
接线图



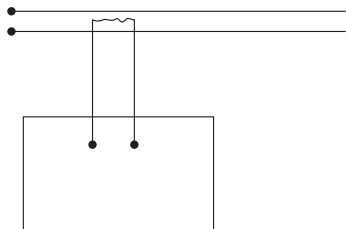
直通电压



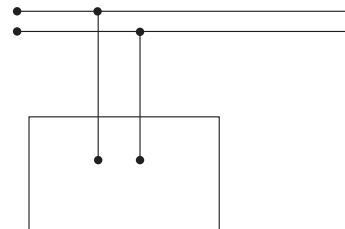
经互感器电压



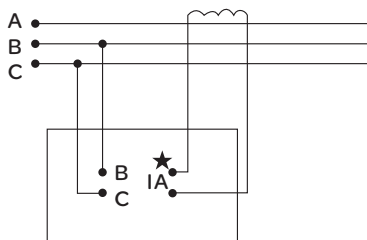
直通电流



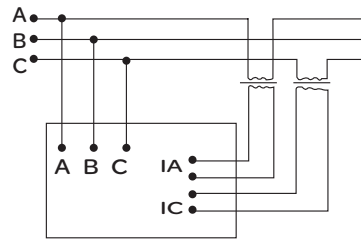
经互感器电流



频率



经互感器功率因数



1D1-W

# 安装式指针仪表

## 三相功率表测量范围规格表

仪表串联线路接通方式	额定电流 (A)	测量范围	额定电压V												
			直接接入	经电压互感器接入 (次级电压为100V)											
				100	200	380	3K	6K	10K	15K	35K	110K	220K	380K	
直接接通	额定电流 (经次级电流为5A之电流互感器接入) A	kW	5	0.8	2	3	25	50	80	80	120	1	2	3	
			7.5	1.2	3	5	40	80	120	120	200	1.5	3	5	
			10	1.5	4	6	50	100	150	150	250	2	4	6	
			15	2.5	6	10	80	150	250	250	400	3	6	10	
			20	3	8	12	100	200	300	300	500	4	8	12	
			30	5	12	20	150	300	500	500	800	6	12	20	
			40	6	15	25	200	400	600	600	1	8	15	25	
			50	8	20	30	250	500	800	800	1.2	10	20	30	
			75	12	30	50	400	800	1.2	1.2	2	15	30	50	
			100	15	40	60	500	1	1.5	1.5	2.5	20	40	60	
			150	25	60	100	800	1.5	2.5	2.5	4	30	60	100	
			200	30	80	120	1	2	3	3	5	40	80	120	
			300	50	120	200	1.5	3	5	5	8	60	120	200	
			400	60	150	250	2	4	6	6	10	80	150	250	
			600	100	250	400	3	6	10	10	5	120	250	400	
			750	120	300	500	4	8	12	12	20	150	300	500	
			800	120	300	500	4	8	12	12	20	150	300	500	
			1K	150	400	600	5	10	15	15	25	200	400	600	
			1.5K	250	600	1	8	15	25	25	40	300	600	1000	
			2K	300	800	1.2	10	20	30	30	50	400	800	1200	
			3K	500	1.2	2	15	30	50	50	80	600	1200	2000	
			4K	600	1.5	2.5	20	40	60	60	100	800	1500	2500	
			5K	800	2	3	25	50	80	80	120	1000	2000	3000	
			6K	1	2.5	4	30	60	100	100	150	1200	2500	4000	
			7.5K	1.2	3	5	40	80	120	120	200	1500	3000	5000	
			10K	1.5	4	6	50	100	150	150	250	2000	3500	6000	
		MW													

三相无功功率表测量范围规格表

仪表串联线路接通方式	额定电流 (A)	测量范围	额定电压V										
			直接接入	经电压互感器接入 (次级电压为100V)									
直接接通			100	200	380	3K	6K	10K	15K	35K	110K	220K	380K
额定电流 (经次级电流为5A之电流互感器接入) >	5	Kvar	0.6	1.5	2.5	20	40	60	100	250	800	1.5	2.5
	7.5		1	2.5	4	30	60	100	150	400	1.2	2.5	4
	10		1.2	3	5	40	80	120	200	500	1.5	3	5
	15		2	5	8	60	120	200	300	800	2.5	5	8
	20		2.5	6	10	80	150	250	400	1	3	6	10
	30		4	10	15	120	250	400	600	1.5	5	10	15
	40		5	12	20	150	300	500	800	2	6	12	20
	50		6	15	25	200	400	600	1	2.5	8	15	25
	75		10	25	40	300	600	1	1.5	4	12	25	40
	100		12	30	50	400	800	1.2	2	5	15	30	50
	150		20	50	80	600	1.2	2	3	8	25	50	80
	200		25	60	100	800	1.5	2.5	4	10	30	60	100
	300		40	100	150	1.2	2.5	4	6	15	50	100	150
	400		50	120	200	1.5	3	5	8	20	60	120	200
	600		80	200	300	2.5	5	8	12	30	100	200	300
	750		100	250	400	3	6	10	15	40	120	250	400
	800		100	250	400	3	6	10	15	40	120	250	400
	1K		120	300	500	4	8	12	20	50	150	300	500
	1.5K		200	500	800	6	12	20	30	80	250	500	800
	2K	250	600	1	8	15	25	40	100	300	600	1000	
3K	400	1	1.5	12	25	40	60	150	500	1000	1500		
4K	500	1.2	2	15	30	50	80	200	600	1200	2000		
5K	600	1.5	2.5	20	40	60	100	250	800	1500	2500		
6K	800	2	3	25	50	80	120	300	1000	2000	3000		
7.5K	1	2.5	4	30	60	100	150	400	1200	2500	4000		
10K	1.2	3	5	40	80	120	200	500	1500	3000	5000		
		Mvar											