

99系列

安装式指针仪表

主要功能及特点

- 99 系列方形仪表为电磁系，采用排斥型结构。

仪表由测量机构、指示装置构成，安全的测量端子，高效的接线方式，且采用印刷刻度盘和透明玻璃盖，整体美观大方，视域开阔



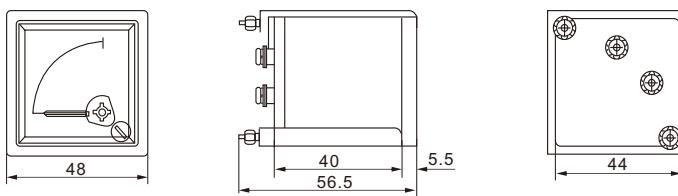
主要极数参数

产品名称	型号	测量范围	准确度等级
交流电压表	99T1-V	直接接入15V~600V 经电压互感器接入450V~450kV/100V	2.5级
交流电流表	99T1-A	直接接入1A~30A 经电流互感器接入5A~10kA/5A或1A	2.5级

外形尺寸

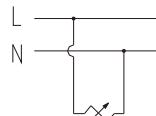
产品型号	外形尺寸	开孔尺寸（长×高）
99T1	48×48×56.5mm	45×45mm

99T1系列外形尺寸图

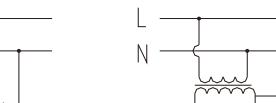


接线方式

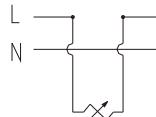
- 99T -A.V接线图



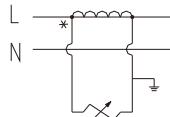
直接接入的电压表



经电压互感器接入的电压表



直接接入的电流表



经电流互感器接入的电流表

96系列

安装式指针仪表



主要功能及特点

- 96 系列方形仪表为电磁系，采用排斥型结构。

仪表由测量机构、指示装置构成，安全的测量端子，高效的接线方式，且采用印刷刻度盘和透明玻璃盖，整体美观大方，视域开阔

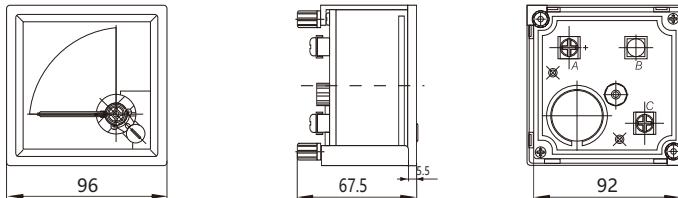
主要极数参数

产品名称	型号	测量范围	准确度等级
交流电压表	96T1-V	直接接入15V~1KV 经电压互感器接入450V~450kV/100V	1.5级
交流电流表	96T1-A	直接接入1A~30A 经电流互感器接入5A~10kA/5A或1A	1.5级

外形尺寸

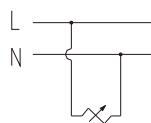
产品型号	外形尺寸	开孔尺寸（长×高）
96T1	96×96×67.5mm	92×92mm

96T系列外形尺寸图

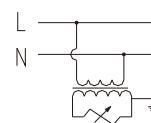


接线方式

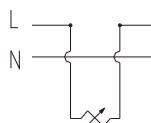
- 96T -A.V接线图



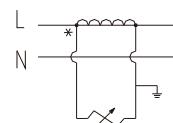
直接接入的电压表



经电压互感器接入的电压表



直接接入的电流表



经电流互感器接入的电流表

72系列

安装式指针仪表



主要功能及特点

- 72 系列方形仪表为电磁系，采用排斥型结构。

仪表由测量机构、指示装置构成，安全的测量端子，高效的接线方式，且采用印刷刻度盘和透明玻璃盖，整体美观大方，视域开阔

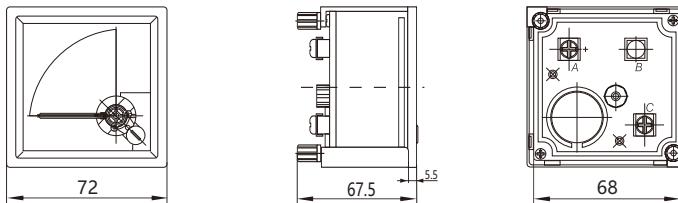
主要极数参数

产品名称	型号	测量范围	准确度等级
交流电压表	72T1-V	直接接入15V~1KV 经电压互感器接入450V~450kV/100V	1.5级
交流电流表	72T1-A	直接接入1A~30A 经电流互感器接入5A~10kA/5A或1A	1.5级

外形尺寸

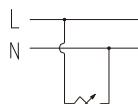
产品型号	外形尺寸	开孔尺寸（长×高）
72T1	72×72×67.5mm	68×68mm

72T1系列外形尺寸图

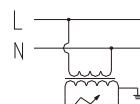


接线方式

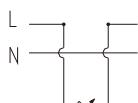
- 72T -A.V接线图



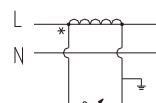
直接接入的电压表



经电压互感器接入的电压表



直接接入的电流表



经电流互感器接入的电流表

59系列

安装式指针仪表



主要功能及特点

- 59系列仪表由测量线路、测量机构、指示装置构成，采用磁电系结构。全透明有机玻璃窗口及印刷刻度盘，整体美观大方，视域开阔。

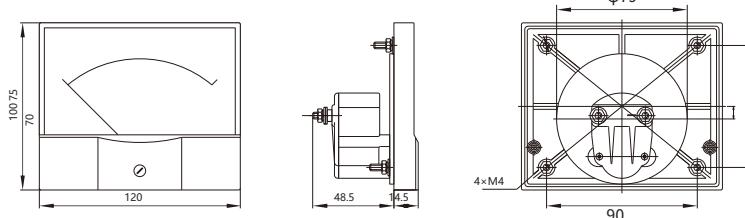
主要极数参数

产品名称	型号	测量范围	准确度等级
直流电压表	59C2-V	直接接入1V~750V 经外附定值电阻接入450V~450kV/1mA或5mA	1.5级
直流电流表	59C2-A	直接接入1A~10A 经外附分流器接入10A~10kA/75mV	1.5级
交流电压表	59L1-V	直接接入15V~1KV 经电压互感器接入380V~450kV/100V	1.5级
交流电流表	59L1-A	直接接入1A~50A 经电流互感器接入5A~10kA/5A或1A	1.5级

外形尺寸

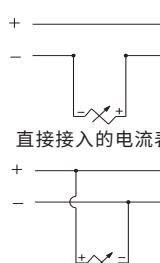
产品型号	外形尺寸	开孔尺寸（长×高）
59L1、59C2	120×100×63mm	Φ79

59L1、59C2外形尺寸图

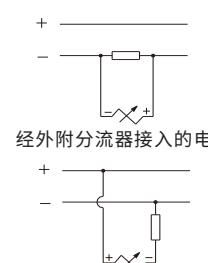


接线方式

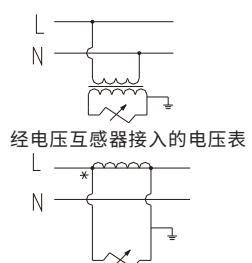
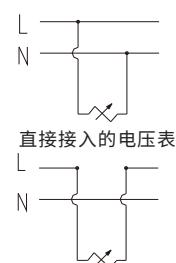
• 59C2-A.V接线图



• 59L1-A.V接线图



• 59L1-A.V接线图



仪器仪表选型

42系列

安装式指针仪表



主要功能及特点

• 42系列仪表是由测量线路、测量机构、指示装置构成，采用磁电系或电磁系结构。及印刷刻度盘和透明玻璃盖，整体美观大方，视域开阔。

主要极数参数

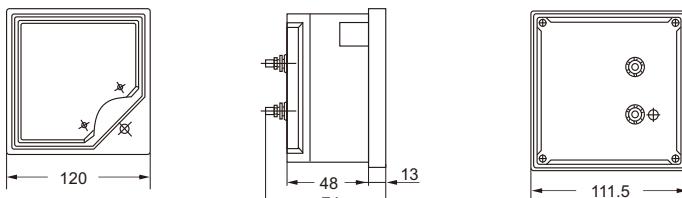
产品名称	型号	测量范围	准确度等级
直流电压表	42C3-V	直接接入1V~750V 经外附定值电阻接入450V~450kV/1mA或5mA	1.5级
直流电流表	42C3-A	直接接入1A~10A 经外附分流器接入20A~10kA/75mV	1.5级
交流电压表	42L6-V	直接接入15V~1KV 经电压互感器接入380V~450kV/100V	1.5级
交流电流表	42L6-A	直接接入1A~50A 经电流互感器接入5A~10kA/5A或1A	1.5级
频率表	42L6-Hz	45Hz~55Hz、45Hz~65Hz、55Hz~65Hz 额定电压100V、220V、380V	1.0级
功率表	42L6-W/var	100V、220V、380V、380V~380kV/100V 5A、5A~10kA/5A	2.5级
功率因数表	42L6-cosΦ	0.5 (超前) ~1~0.5 (滞后) 100V 5A、220V 5A、380V 5A	2.5级

外形尺寸

产品型号	外形尺寸	开孔尺寸 (长×高)
42L6、42C3	120×120×74mm	111.5×11.5mm

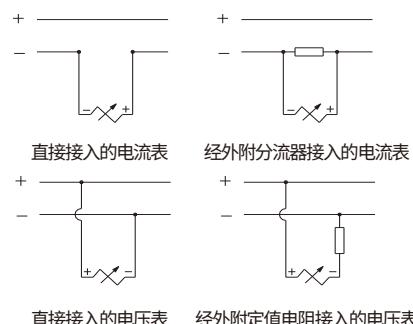
注：42L6-W/var外形尺寸为：120×120×88.5mm

42L6、42C3外形尺寸图

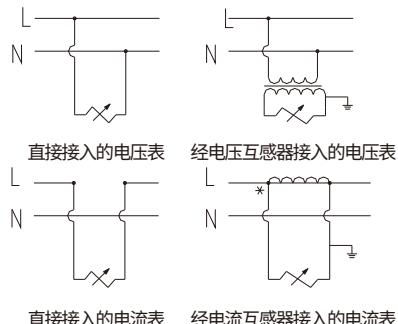


接线方式

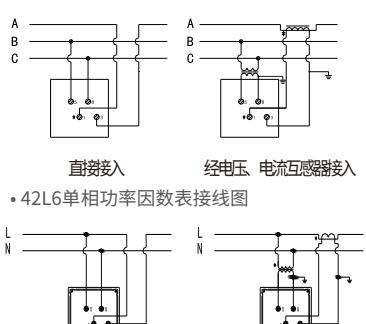
• 42C3-A.V接线图



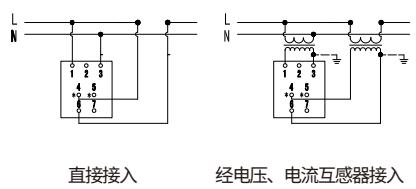
• 42L6-A.V接线图



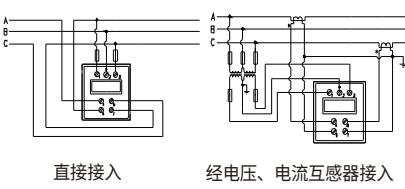
• 42L6三相功率因数表接线图



• 42L6单相功率表接线图



• 42L6三相功率表接线图



• 42L6-Hz频率表接线图



6系列

安装式指针仪表



主要功能及特点

• 6系列仪表是由测量线路、测量机构、指示装置构成，采用磁电系结构；及印刷刻度盘和透明玻璃盖，整体美观大方，视域开阔。

主要极数参数

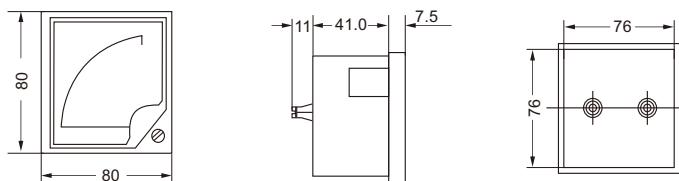
产品名称	型号	测量范围	准确度等级
直流电压表	6C2-V	直接接入1V~750V 经外附定值电阻接入450V~450kV/1mA或5mA	1.5级
直流电流表	6C2-A	直接接入1A~10A 经外附分流器接入10A~10kA/75mV	1.5级
交流电压表	6L2-V	直接接入15V~1KV 经电压互感器接入380V~450kV/100V	1.5级
交流电流表	6L2-A	直接接入1A~50A 经电流互感器接入5A~10kA/5A或1A	1.5级
频率表	6L2-Hz	45Hz~55Hz、45Hz~65Hz、55Hz~65Hz 额定电压100V、220V、380V	1.0级
功率表	6L2-W/var	100V、220V、380V、380V~380kV/100V 5A、5A~10kA/5A	2.5级
功率因数表	6L2-cosφ	0.5(超前)~1~0.5(滞后) 100V 5A、220V 5A、380V 5A	2.5级

外形尺寸

产品型号	外形尺寸	开孔尺寸(长×高)
6L2、6C2	80mm×80mm×59.5mm	76mm×76mm

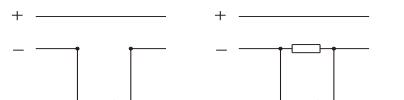
注：6L2-W/var外形尺寸为：80mm×80mm×103mm，6L2-cosφ外形尺寸为：80mm×80mm×85mm。

6L2、6C2外形尺寸图(单位：mm)



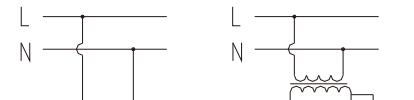
接线方式

• 6C2-A.V接线图



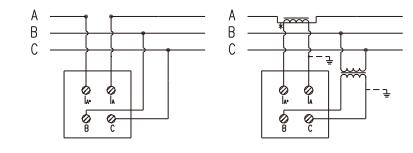
直接接入的电流表 经外附分流器接入的电流表

• 6L2-A.V接线图



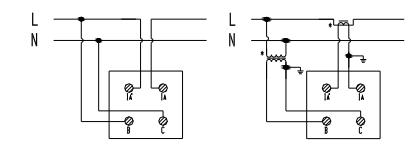
直接接入的电压表 经电压互感器接入的电压表

• 6L2三相功率因数表接线图



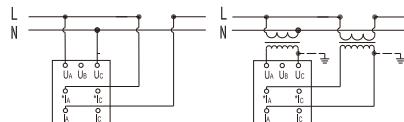
直接接入 经电压、电流互感器接入

• 6L2单相功率因数表接线图



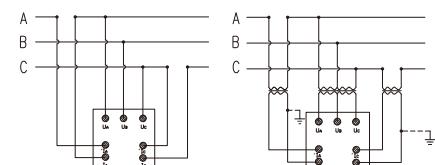
直接接入 经电压、电流互感器接入

• 6L2单相功率表接线图



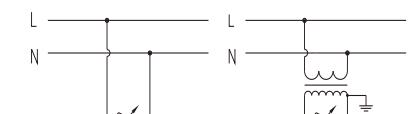
直接接入 经电压、电流互感器接入

• 6L2三相功率表接线图



直接接入 经电压、电流互感器接入

• 6L2-Hz频率表接线图



直接接入 经电压、电流互感器接入

44系列

安装式指针仪表

主要功能及特点

- 44系列仪表由测量线路、测量机构、指示装置构成，采用磁电系结构。全透明有机玻璃窗口及印刷刻度盘，整体美观大方，视域开阔。



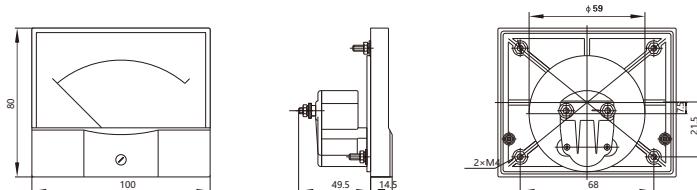
主要极数参数

产品名称	型号	测量范围	准确度等级
直流电压表	44C2-V	直接接入1V~750V 经外附定值电阻接入450V~450kV/1mA或5mA	1.5级
直流电流表	44C2-A	直接接入1A~10A 经外附分流器接入10A~10kA/75mV	1.5级
交流电压表	44L1-V	直接接入15V~1KV 经电压互感器接入380V~450kV/100V	1.5级
交流电流表	44L1-A	直接接入1A~50A 经电流互感器接入5A~10kA/5A或1A	1.5级

外形尺寸

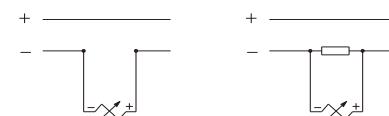
产品型号	外形尺寸	开孔尺寸(长×高)
44L1、44C2	100mm×80mm×64mm	Φ59mm

44L1、44C2外形尺寸图(单位: mm)



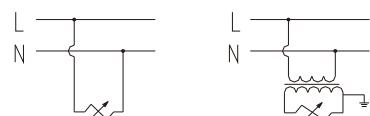
接线方式

• 44C2-A.V接线图



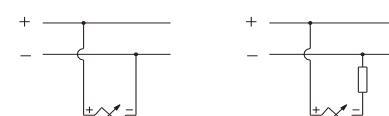
直接接入的电流表

• 44L1-A.V接线图

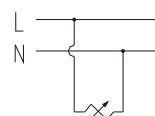


直接接入的电压表

经外附分流器接入的电流表

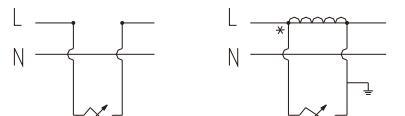


经外附分流器接入的电流表



直接接入的电压表

经电压互感器接入的电压表



直接接入的电流表

经电流互感器接入的电流表

85 系列

安装式指针仪表



主要极数参数

产品名称	型号	测量范围	准确度等级
直流电压表	85C1-V	直接接入1V~750V	2.5级
	85C17-V	经外附定值电阻接入450V~450kV/1mA或5mA	
直流电流表	85C1-A	直接接入1A~10A	2.5级
	85C17-A	经外附分流器接入10A~10kA/75mV	
交流电压表	85L1-V	直接接入15V~1KV	2.5级
	85L17-V	经电压互感器接入380V~450kV/100V	
交流电流表	85L1-A	直接接入1A~50A	2.5级
	85L17-A	经电流互感器接入5A~10kA/5A或1A	

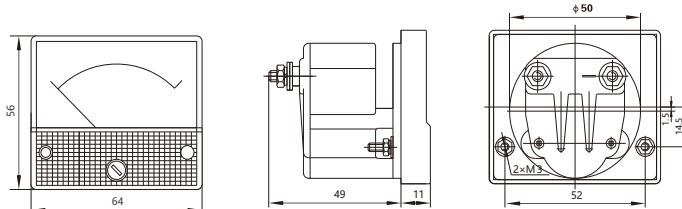
外形尺寸

产品型号	外形尺寸	开孔尺寸(长×高)
85L17、85C17	70mm×59mm×66mm	77mm×77mm
85L1、85C1	64mm×56mm×60mm	Φ53 (大)、Φ50 (小)

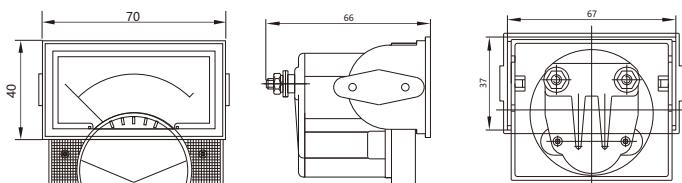
主要功能及特点

- 85系列仪表由测量线路、测量机构、指示装置构成，采用磁电系内磁式结构。全透明有机玻璃窗口及印刷刻度盘，整体美观大方，视域开阔

85L1、85C1外形尺寸图

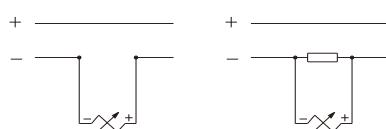


85L17外形尺寸图



接线方式

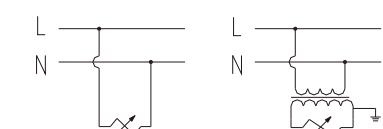
• 85C1/85C17-A.V接线图



直接接入的电流表

经外附分流器接入的电流表

• 85L1/85L17-A.V接线图



直接接入的电压表

经电压互感器接入的电压表

直接接入的电压表

经外附定值电阻接入的电压表

直接接入的电流表

经电流互感器接入的电流表

69系列

安装式指针仪表



主要极数参数

产品名称	型号	测量范围	准确度等级
直流电压表	69C9-V	直接接入1V~750V 经外附定值电阻接入450V~450kV/1mA或5mA	2.5级
直流电流表	69C9-A	直接接入1A~10A 经外附分流器接入10A~10kA/75mV	2.5级
交流电压表	69L9-V 69L17-V	直接接入15V~1KV 经电压互感器接入380V~450kV/100V	2.5级
交流电流表	69L9-A 69L17-A	直接接入1A~50A 经电流互感器接入5A~10kA/5A或1A	2.5级

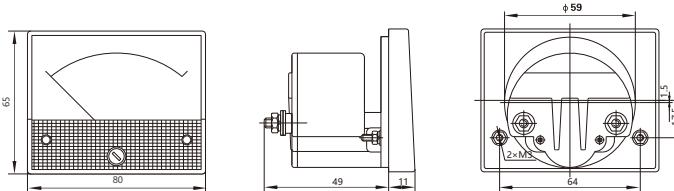
外形尺寸

产品型号	外形尺寸	开孔尺寸(长×高)
69L17、69C17	86mm×67mm×66mm	83mm×43mm (长×高)
69L9、69C9	80mm×65mm×60mm	Φ59 (圆形)

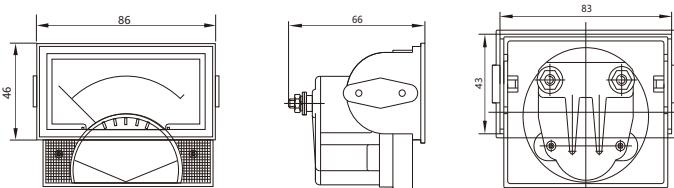
69L9、69C9外形尺寸图

主要功能及特点

- 69系列仪表由测量线路、测量机构、指示装置构成，采用磁电系内磁式结构。全透明有机玻璃窗口及印刷刻度盘，整体美观大方，视域开阔

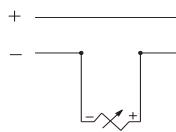


69L17、69C17外形尺寸图

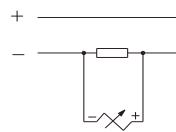


接线方式

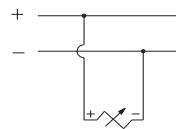
• 69C9、69C17接线图



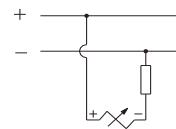
直接接入的电流表



经外附分流器接入的电流表



直接接入的电压表



经外附定值电阻接入的电压表

附录

订货范例

客户在下订单时，应写明所需的产品型号、规格、数量。如有未列规格的电表可在备注栏备注或与本公司联系协商，特殊供应。

例：		
型号：72T1-A	规格：50/5A	数量：100
型号：99T1-V	规格：450V	数量：100
型号：42L6-Hz	规格：45Hz~65Hz, AC380V	数量：48
型号：42L6-W	规格：AC380V, 400A/5A（见表1）	数量：订制
型号：42L6-var	规格：AC380V, 200A/5A（见表2）	数量：订制
型号：44L1-A	规格：0.5C~1~0.5L, AC380V, 5A	数量：100

表1：有功功率表对照表

经电流互感器接入(次级电流为5)	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	220	380	3k	6k	10k	15k	35k	110k	220k	380k
5	kW	0.8	2	3	25	50	80	120	300	1	2	3
7.5	kW	1.2	3	5	40	80	120	200	500	1.5	3	5
10	kW	1.5	4	6	50	100	150	250	600	2	4	6
15	kW	2.5	6	10	80	150	250	400	1	3	6	10
20	kW	3	8	12	100	200	300	500	1.2	4	8	12
30	kW	5	12	20	150	300	500	800	2	6	12	20
40	kW	6	15	25	200	400	600	1	2.5	8	15	25
50	kW	8	20	30	300	500	800	1.2	3	10	20	30
75	kW	12	30	50	400	800	1.2	2	5	15	30	50
100	kW	15	40	60	500	1	1.5	2.5	6	20	40	60
150	kW	25	60	100	800	1.5	2.5	4	10	30	60	100
200	kW	30	80	120	1	2	3	5	12	40	80	120
300	kW	50	120	200	1.5	3	5	8	20	60	120	200
400	kW	60	150	250	2	4	6	10	25	80	150	250
600	kW	100	250	400	3	6	10	15	40	120	250	400
750	kW	120	300	500	4	8	12	20	50	150	300	500
800	kW	120	300	500	6	8	15	20	50	150	300	500
1k	kW	150	400	600	8	10	25	25	60	200	400	600
1.5k	kW	250	600	1	8	15	25	40	100	300	600	1000
2k	kW	300	800	1.2	10	20	30	50	120	400	800	1200
3k	kW	500	1.2	2	15	30	50	80	200	600	1200	2000
4k	kW	600	1.5	2.5	20	40	60	100	250	800	1500	2500
5k	kW	800	2	3	25	50	80	120	300	1000	2000	3000
6k	MW	1	2.5	4	30	60	100	150	400	1200	2500	4000
7.5k	MW	1.2	3	5	40	80	120	200	500	1500	3000	5000
10k	MW	1.5	4	6	50	100	150	250	600	2000	3500	6000

仪器仪表选型

附录

表2：无功功率表对照表

经电流互感器接入(次级电流为5)	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	220	380	3k	6k	10k	15k	35k	110k	220k	380k
5	kvar	0.6	1.5	2.5	20	40	60	100	250	800	1.5	32.5
7.5	kvar	1	2.5	4	30	60	100	150	400	1.2	2.5	4
10	kvar	1.2	3	5	40	80	120	200	500	1.5	3	5
15	kvar	2	5	8	60	120	200	300	800	2.5	5	8
20	kvar	2.5	6	10	80	150	250	400	1	3	6	10
30	kvar	4	10	15	120	250	400	600	1.5	5	10	15
40	kvar	5	12	20	150	300	500	800	2	6	12	20
50	kvar	6	15	25	200	400	600	1	2.5	8	15	25
75	kvar	10	25	40	300	600	1	1.5	4	12	25	40
100	kvar	12	30	50	400	800	1.2	2	5	15	30	50
150	kvar	20	50	80	600	1.2	2	2.5	8	25	50	80
200	kvar	25	60	100	800	1.5	2.5	4	10	30	60	100
300	kvar	40	100	150	1.2	2.5	4	5	15	50	100	150
400	kvar	50	120	200	1.5	3	5	8	20	60	120	200
600	kvar	80	200	300	2.5	5	8	10	30	100	200	300
750	kvar	100	250	400	3	6	10	15	40	120	250	400
800	kvar	100	250	400	3	6	10	20	40	120	250	400
1k	kvar	120	300	500	4	8	12	30	50	150	300	500
1.5k	kvar	200	500	800	6	12	20	40	80	250	500	800
2k	kvar	250	600	1	8	15	25	40	100	300	600	1000
3k	kvar	400	1	1.5	12	25	40	50	150	500	1000	1500
4k	kvar	500	1.2	2	15	30	50	80	200	600	1200	2000
5k	kvar	600	1.5	2.5	20	40	60	100	250	800	1500	2500
6k	kvar	800	2	3	25	50	80	120	300	1000	2000	3000
7.5k	Kvar	1	2.5	4	30	60	100	150	400	1200	2500	4000
10k	Kvar	1.2	3	5	40	80	120	200	500	1500	3000	5000

表2：无功功率表对照表

型号	装箱数量	外箱尺寸	装箱重量
6L2-A.V	60台	440×310×275	13kg
42L6-A.V	48台	435×390×270	12kg
99T1-A.V	100台	360×305×225	10kg
72T1-A.V	100台		
96T1-A.V	60台		
69L17-A.V	100台	400×360×275	15kg
44L1-A.V	100台	435×325×280	17.5kg
59L1-A.V	60台	500×345×320	12kg
85L1-A.V	96台	350×345×250	10kg

注：未注单位为mm