

电源电器 Power Supply

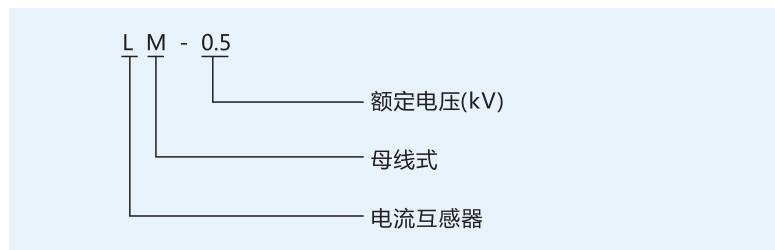


互感器		电阻器	
LM-0.5系列低压电流互感器	001	BP1-3系列频敏变阻器	047
LQG-0.5系列低压电流互感器	003	BP4系列频敏变阻器	049
LMZ (J) 1-0.5系列低压电流互感器	005	BP6系列频敏变阻器	050
LMZ (J) 1-0.66系列低压电流互感器	007	BP8Y系列频敏变阻器	051
LMZ3-0.66系列低压电流互感器	009	ZX9系列电阻器	053
LMK1-0.66系列低压电流互感器	011	ZX12系列电阻器	054
LMK2-0.66系列低压电流互感器	013	ZX15系列电阻器	055
LMK3-0.66系列低压电流互感器	015	RT、PK系列电阻器	056
LMK4-0.66系列低压电流互感器	017	电抗器	
LMK5-0.66系列低压电流互感器	019	XD1系列限流电抗器	057
LMK6-0.66系列低压电流互感器	021	ACL、OCL系列进线电抗器	059
LMK7-0.66系列低压电流互感器	023	DCL系列直流平波电抗器	062
LMK8-0.66系列低压电流互感器	025	CKSG、CKSC系列高低压串联电抗器	064
LMK9-0.66系列低压电流互感器	027	CKGKL系列空心电抗器	067
JDG-0.5系列低压电压互感器	030	电源装置	
LJ系列低压零序电流互感器	032	TDGC、TSGC、TDGC2、TSGC2系列调压器	069
变压器		SVC (TND、TNS) 系列交流稳压器	071
JBK系列低控制变压器	034	TSD系列交流稳压器	076
BK、BKC系列低控制变压器	037	DBW、SBW系列交流稳压器	078
BKZ系列整流变压器	039	AVR系列交流稳压器	081
JMB (DG、BJZ、BZ) 系列照明行灯变压器	040	JJW、JSW精密净化交流稳压器	085
QZB系列自藕变压器	041	UPS系列不间断电源	088
SG (SBK、ZSG) 系列三相干式变压器	043	EPS系列应急电源	090
		S、D、T、Q系列开关电源	092

▶ 用途及适用范围

LM-0.5系列互感器为户内型电流互感器，适用于额定频率为50Hz，额定电压为0.5kV及以下的线路。其用途是给测量仪器、仪表或继电保护、控制装置传递信息，并使测量、保护和控制装置与高电压相隔离。
产品符合GB1208-2006《电流互感器》标准。

▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境温度：(-5~40) °C。
- 3.2 环境湿度：≤80%。
- 3.3 海拔高度：≤1000m。
- 3.4 安装场所：户内，且无金属粉尘及剧烈震动的场所。

▶ 主要技术数据

- 4.1 额定电压：0.5kV。
- 4.2 额定频率：50Hz。
- 4.3 额定一次电流：10A，12.5A，15A，20A，25A，30A，40A，50A，60A，75A以及它们的十进位倍数或小数。
- 4.4 额定二次电流：5A。
- 4.5 二次负荷功率因数：0.8（滞后）。
- 4.6 额定输出：2.5VA，5VA，10VA。额定负荷为5VA或10VA的电流互感器，其下限负荷为3.75VA。额定负荷在10VA以上的电流互感器，其下限负荷为额定负荷的1/4。
- 4.7 准确级：0.5。
- 4.8 绝缘电阻：一次绕组对二次绕组及对地间的绝缘电阻≥20MΩ。
- 4.9 工频耐受电压：一次绕组对二次绕组及对地间应能承受3kV（有效值）的工频电压。

▶ 外形及安装尺寸

互感器的外形及安装尺寸见图1和表1

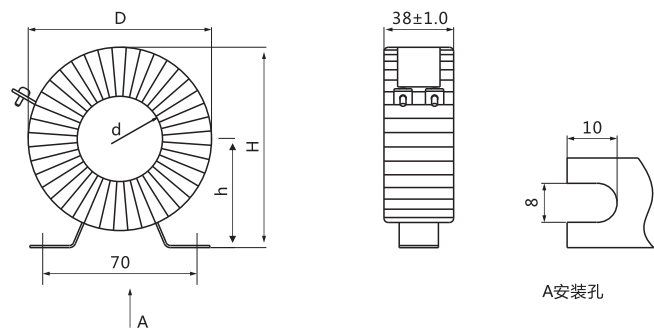


图1 LM-0.5型 (5~600) A

表1

型号	一次安匝	外形尺寸			窗孔尺寸
		D	h	H	d
LM-0.5	150~300	86	54	94	Φ40
	400~600	95	58	105	Φ50

▶ 订货须知

用户在订货时，需提供以下信息：

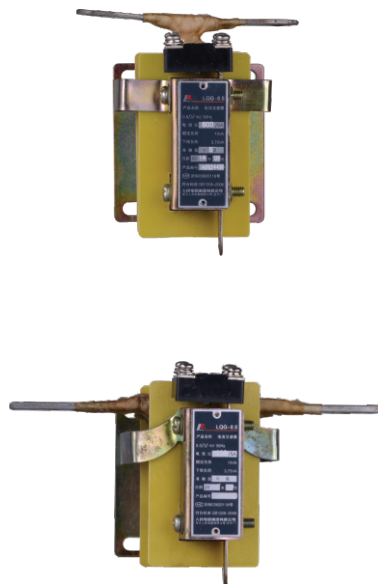
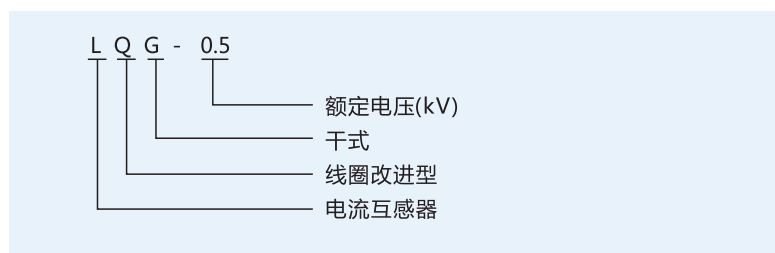
- 6.1 产品型号及规格。
- 6.2 二次负荷及准确级别。
- 6.3 一次安匝与表一列窗孔尺寸不对应的应说明一次导线穿心匝数。
- 6.4 订货数量。
- 6.5 其它要求。

订货举例：LM-0.5 500/5A 3.75VA/5VA 0.5级 100只。

▶ 用途及适用范围

LQG-0.5系列互感器为户内型电流互感器，适用于额定频率为50Hz，额定电压为0.5kV及以下的线路。其用途是给测量仪器、仪表或继电保护、控制装置传递信息，并使测量、保护和控制装置与高电压相隔离。
产品符合GB1208-2006《电流互感器》标准。

▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境温度：(-5~40) °C。
- 3.2 环境湿度：≤80%。
- 3.3 海拔高度：≤1000m。
- 3.4 安装场所：户内，且无金属粉尘及剧烈震动的场所。

▶ 主要技术数据

- 4.1 额定电压：0.5kV。
- 4.2 额定频率：50Hz。
- 4.3 额定一次电流：10A，12.5A，15A，20A，25A，30A，40A，50A，60A，75A以及它们的十进位倍数或小数。
- 4.4 额定二次电流：5A。
- 4.5 二次负荷功率因数：0.8（滞后）。
- 4.6 额定输出：10VA。额定负荷为5VA或10VA的电流互感器，其下限负荷为3.75VA。额定负荷在10VA以上的电流互感器，其下限负荷为额定负荷的1/4。
- 4.7 准确级：0.5，0.2，0.5S。
- 4.8 绝缘电阻：一次绕组对二次绕组及对地间的绝缘电阻≥20MΩ。
- 4.9 工频耐受电压：一次绕组对二次绕组及对地间应能承受3kV（有效值）的工频电压。
- 4.10 其它技术数据见表1

表1

额定一次电流(A)	Is额定短时热电流(kA有效值)	额定动稳定电流(kA峰值)	型号	额定一次电流(A)	Is额定短时热电流(kA有效值)	额定动稳定电流(kA峰值)
5	0.3	0.6	LQG-0.5	100	5	10
10	0.5	1		150	8	16
15	0.8	1.6		200	10	20
20	1	2		300	15	30
30	1.5	3		400	20	40
40	2	4		600	30	60
50	2.5	5		800	40	80
75	3.7	7.5		-	-	-

▶ 外形及安装尺寸

互感器的外形及安装尺寸见图1、图2、图3和表2。

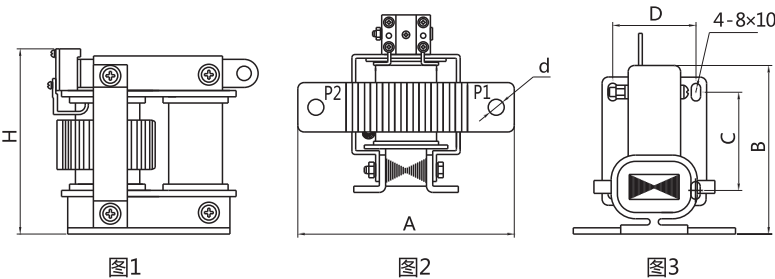


表2 LQG-0.5型电流互感器的外形及安装尺寸

型 号	一次电流(A)	外形尺寸			安装尺寸		接线孔径
		A	B	H	C	D	d
LQG-0.5	5~100	118	118	108	74	60	φ10
	150~400	170	118	108	74	60	φ12
	500、600	200	118	108	74	60	φ16
	750、800	220	118	108	74	60	φ16

▶ 订货须知

用户在订货时，需提供以下信息：

- 6.1 产品型号及规格。
- 6.2 二次负荷及准确级别。
- 6.3 订货数量。
- 6.4 其它要求。

订货举例：LQG-0.5 500/5A 10VA/3.75VA 0.5级 100只。

▶ 用途及适用范围

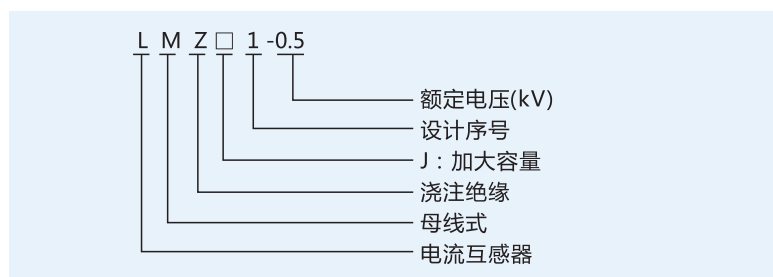
LMZ(J)1-0.5系列互感器为户内型电流互感器，适用于额定频率为50Hz，额定电压为0.5kV及以下的线路。

其用途是给测量仪器、仪表或继电保护、控制装置传递信息，并使测量、保护和控制装置与高电压相隔离。

产品符合GB1208-2006《电流互感器》标准。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

3.1 环境温度：(-25~40) °C。

3.2 环境湿度：≤80%。

3.3 海拔高度：≤1000m。

3.4 安装场所：户内，且无金属粉尘及剧烈震动的场所。

▶ 主要技术数据

4.1 额定电压：0.5kV。

4.2 额定频率：50Hz。

4.3 额定一次电流：10A，12.5A，15A，20A，25A，30A，40A，50A，60A，75A以及它们的十进位倍数或小数。

4.4 额定二次电流：1A或5A。

4.5 二次负荷功率因数：0.8（滞后）。

4.6 额定输出：2.5VA，5VA，10VA，15VA，20VA。

额定负荷为5VA或10VA的电流互感器，其下限负荷为3.75VA。

额定负荷10VA以上的电流互感器，其下限负荷为额定负荷的1/4。

4.7 准确级：0.5，0.2，0.5S，0.2S。

4.8 绝缘电阻：一次绕组对二次绕组及对地间的绝缘电阻≥20MΩ。

4.9 工频耐受电压：一次绕组对二次绕组及对地间应能承受3kV（有效值）的工频电压。

▶ 外形及安装尺寸

互感器的外形及安装尺寸见图1、图2和表1

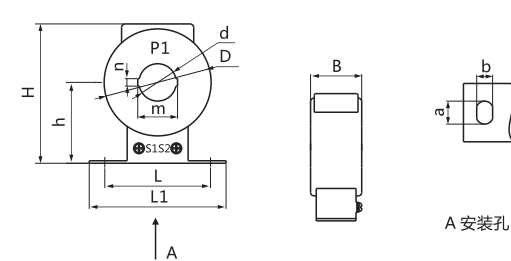


图1 LMZ1-0.5 , LMZJ1-0.5 (50~600)A

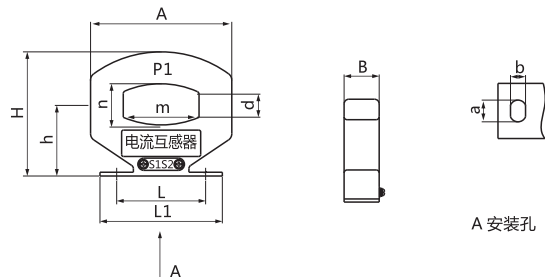


图2 LMZ1-0.5 , LMZJ1-0.5 (750~4000)A

表1

型号	一次安匝	外形尺寸					窗孔尺寸			安装(孔)尺寸			对应的准确级
		H	h	L1	D(A)	B	m	n	d	L	a	b	
LMZ1-0.5	50	123	71.5	110	Φ96	62	22	7	Φ21	85	13	9	0.5,0.2,0.5S
	75~300	109	63.5	110	Φ83	45	-	-	Φ29	85	13	9	0.5
	400~600	122	67	110	Φ90	45	-	-	Φ45	85	13	9	0.5,0.2,0.5S
LMZJ1-0.5	50	123	71.5	110	Φ96	62	22	7	Φ21	85	13	9	0.5,0.2,0.5S
	150~300	109	63.5	110	Φ83	45	35	10	Φ29	85	13	9	0.5,0.5S
	400~600	121.5	70	110	Φ95	45	52	10	Φ45	85	13	9	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMZ1-0.5 LMZJ1-0.5	75~100	119	69	110	Φ92	54	30	8	Φ29	85	13	9	0.2,0.5S,0.2S
	150~300	115	68	110	Φ88	50	30	8	Φ29	85	13	9	0.2,0.2S
	750~800	132		130	150	45	81	46	27.5	100	16	12	0.5
	750~800	142	79	152	174	45	101	52	27	120	16	12	0.2,0.5S,0.2S
	1000~1500	142	79	152	174	45	101	52	27	120	16	12	0.5,0.2,0.5S,0.2S
	2000~3000	166	93	180	220	45	143	65	37	148	16	12	0.5,0.2,0.5S,0.2S
	4000~6000	185	106	224	260	45	180	70	37.5	185	Φ16		0.5,0.2,0.5S,0.2S

▶ 订货须知

用户在订货时，需提供以下信息；

- 6.1 产品型号及规格。
- 6.2 二次负荷及准确级别。
- 6.3 一次安匝及准确级与表一列窗孔尺寸不对应的应说明窗孔尺寸(最大值)和一次导线穿心匝数。
- 6.4 电流比为50/5，75/5，100/5且穿心匝数为一匝的产品，在订货时应作说明。
- 6.5 订货数量。
- 6.6 其它要求。

订货举例：LMZ1-0.5 500/5A 3.75VA/5VA 0.5级 100只。
LMZ1-0.5 300/5A 窗孔尺寸45 穿心一匝 3.75VA/5VA 0.5级 100只。

▶ 用途及适用范围

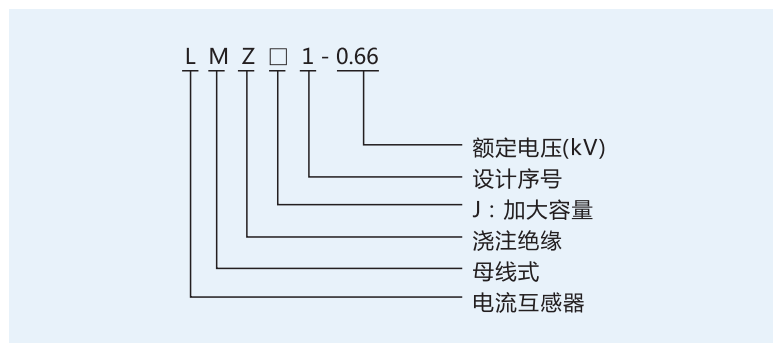
LMZ(J)1-0.66系列互感器为户内型电流互感器，适用于额定频率为50Hz，额定电压为0.66kV及以下的线路。

其用途是给测量仪器、仪表或继电保护、控制装置传递信息，并使测量、保护和控制装置与高电压相隔离。

产品符合GB1208-2006《电流互感器》标准。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

3.1 环境温度：(-25~40) °C。

3.2 环境湿度：≤80%。

3.3 海拔高度：≤1000m。

3.4 安装场所：户内，且无金属粉尘及剧烈震动的场所。

▶ 主要技术数据

4.1 额定电压：0.66kV。

4.2 额定频率：50Hz。

4.3 额定一次电流：10A，12.5A，15A，20A，25A，30A，40A，50A，60A，75A以及它们的十进位倍数或小数。

4.4 额定二次电流：1A或5A。

4.5 二次负荷功率因数：0.8（滞后）。

4.6 额定输出：2.5VA，5VA，10VA，15VA，20VA。

额定负荷为5VA或10VA的电流互感器，其下限负荷为3.75VA。

额定负荷在10VA以上的电流互感器，其下限负荷为额定负荷的1/4。

4.7 准确级：0.5，0.2，0.5S，0.2S。

4.8 绝缘电阻：一次绕组对二次绕组及对地间的绝缘电阻≥20MΩ。

4.9 工频耐受电压：一次绕组对二次绕组及对地间应能承受3kV（有效值）的工频电压。

▶ 外形及安装尺寸

互感器的外形及安装尺寸见表1。

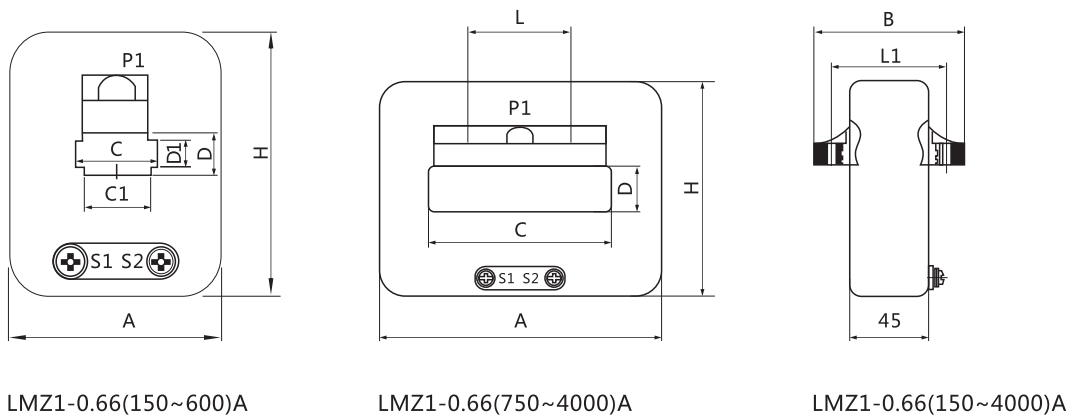


表1

型号	一次安匝	外形尺寸			窗孔尺寸				安装孔尺寸		对应的准确级
		A	B	H	C	C1	D	D1	L	L1	
LMZ1-0.66	100~300	83	85	100	32	26	16	10	-	65	0.5,0.2,0.5S,0.2S
	400~600	90	85	112	42	36	18	12	-	65	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMZJ1-0.66	150~300	88	85	108	37	-	16	-	-	65	0.5,0.2,0.5S,0.2S
	400~600	100	85	114	52	-	22	-	-	65	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMZ1-0.66 LMZJ1-0.66	300~1500	112	85	124	62	-	26	-	-	65	0.5,0.2,0.5S,0.2S
	750~1500	138	85	115	82	-	26	-	-	65	0.5,0.2,0.5S,0.2S
	750~1600	158	85	120	102	-	26	-	-	65	0.5,0.2,0.5S,0.2S
	2000~3000	203	85	143	142	-	37	-	80	65	0.5,0.2,0.5S,0.2S
	4000~6000	258	85	160	182	-	40	-	120	65	0.5,0.2,0.5S,0.2S

▶ 订货须知

用户在订货时，需提供以下信息；

- 6.1 产品型号及规格。
 - 6.2 二次负荷及准确级别。
 - 6.3 一次安匝与表一列窗孔尺寸不对应的应说明一次导线穿心匝数。
 - 6.4 订货数量。
 - 6.5 其它要求。
- 订货举例：LMZ1-0.66 500/5A 5VA/3.75VA 0.5级 100只。

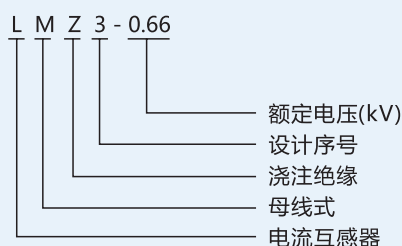


▶ 用途及适用范围

LMZ3-0.66系列互感器为户内型电流互感器，适用于额定频率为50Hz，额定电压为0.66kV及以下的线路。其用途是给测量仪器、仪表或继电保护、控制装置传递信息，并使测量、保护和控制装置与高电压相隔离。
产品符合GB1208-2006《电流互感器》标准。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境温度：(-25~40) °C。
- 3.2 环境湿度：≤80%。
- 3.3 海拔高度：≤1000m。
- 3.4 安装场所：户内，且无金属粉尘及剧烈震动的场所。

▶ 主要技术数据

- 4.1 额定电压：0.66kV。
- 4.2 额定频率：50Hz。
- 4.3 额定一次电流：10A，12.5A，15A，20A，25A，30A，40A，50A，60A，75A以及它们的十进位倍数或小数。
- 4.4 额定二次电流：5A。
- 4.5 二次负荷功率因数：0.8（滞后）。
- 4.6 额定输出：2.5VA，5VA，10VA，15VA。
额定负荷为5VA或10VA的电流互感器，其下限负荷为3.75VA。
额定负荷在10VA以上的电流互感器，其下限负荷为额定负荷的1/4。
- 4.7 准确级：0.5。
- 4.8 绝缘电阻：一次绕组对二次绕组及对地间的绝缘电阻≥20MΩ。
- 4.9 工频耐受电压：一次绕组对二次绕组及对地间应能承受3kV（有效值）的工频电压。

▶ 外形及安装尺寸

互感器的外形及安装尺寸见图1、图2、图3和表1

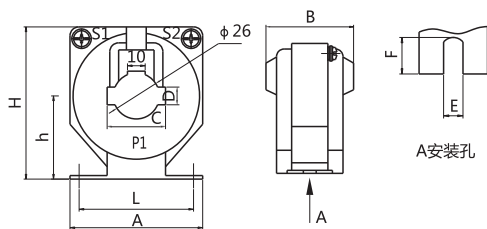


图1 LMZ3-0.66 (150~300)A

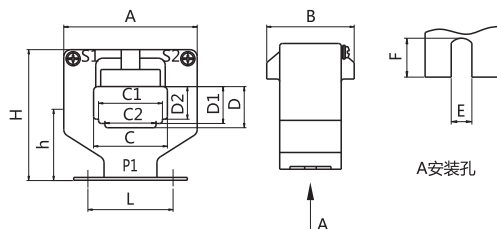


图2 LMZ3-0.66 (400~600)A

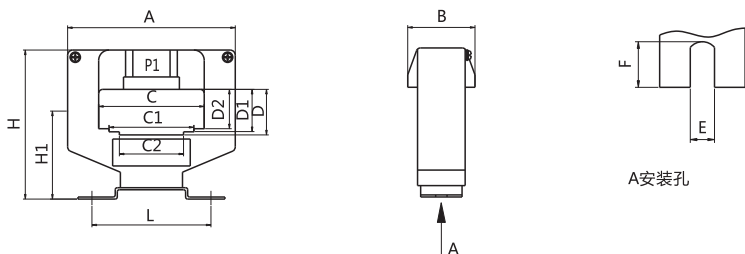


图3 LMZ3-0.66 (750~3000)A

表1

型号	一次安匝	外形尺寸				窗孔尺寸						安装(孔)尺寸		
		A	B	H	h	C	C1	C2	D	D1	D2	L	E	F
LMZ3-0.66	150~300	78	58	89	47	32	-	-	8	-	-	60	8	16
	400~600	94	64	92	50	52	45	36	29	26	23	60	8	16
	750~1500	162	65	144	85	102	82	62	44	41	38	118	11	22
	2000~3000	207	65	175	105	130	107	90	55	58	62	134	13	24

▶ 订货须知

用户在订货时，需提供以下信息：

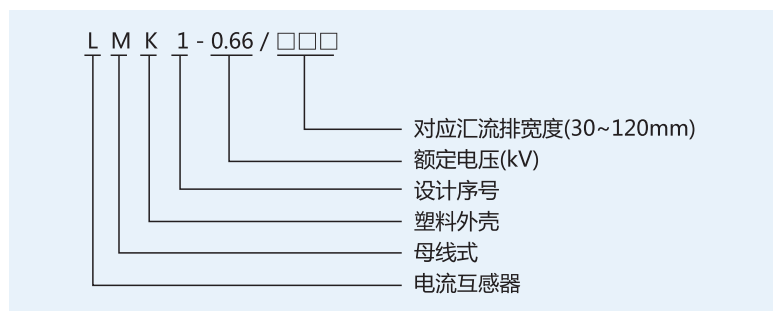
- 6.1 产品型号及规格。
- 6.2 二次负荷及准确级别。
- 6.3 订货数量。
- 6.4 其它要求。

订货举例:LMZ3-0.66 500/5A 3.75VA/5VA 0.5级 100只。

▶ 用途及适用范围

LMK1-0.66系列互感器为户内型电流互感器，适用于频率为50Hz或60Hz，额定电压为0.66kV及以下的线路。其用途是给测量仪器、仪表或继电保护、控制装置传递信息，并使测量、保护和控制装置与高电压相隔离。
产品符合GB1208-2006《电流互感器》标准。

▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境温度：(-25~40) °C。
- 3.2 环境湿度：≤80%。
- 3.3 海拔高度：≤1000m。
- 3.4 安装场所：户内，且无金属粉尘及剧烈震动的场所。

▶ 产品特点

- 4.1 体积小、重量轻，符合电控设备紧凑化趋向的要求；
- 4.2 安全、阻燃。壳体由高强度阻燃工程塑料高压注塑成型；
- 4.3 产品为全封闭型，有防窃电功能；
- 4.4 窗孔种类多样，可与任何汇流排及电缆对应使用。

▶ 主要技术数据

- 5.1 额定电压：0.66kV。
- 5.2 额定频率：50Hz或60Hz。
- 5.3 额定一次电流：10A，12.5A，15A，20A，25A，30A，40A，50A，60A，75A以及它们的十进位倍数或小数。
- 5.4 额定二次电流：1A或5A。
- 5.5 二次负荷功率因数：0.8（滞后）。
- 5.6 额定输出：2.5VA，5VA，10VA，15VA，20VA。
额定负荷为5VA或10VA的电流互感器，其下限负荷为3.75VA。
额定负荷在10VA以上的电流互感器，其下限负荷为额定负荷的1/4。
- 5.7 准确级：1.0，0.5，0.2，0.5S，0.2S。
- 5.8 绝缘电阻：一次绕组对二次绕组及对地间的绝缘电阻≥20MΩ。
- 5.9 工频耐受电压：一次绕组对二次绕组及对地间应能承受3kV（有效值）的工频电压。



▶ 外形及安装尺寸

6.1 互感器的外形及安装尺寸见图1、图2、图3和表1

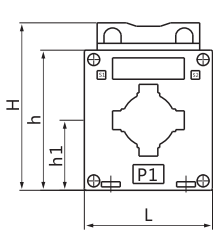


图1



图2

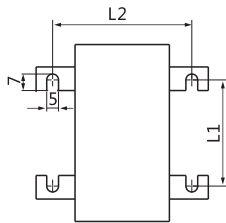
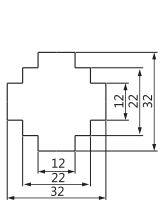


图3

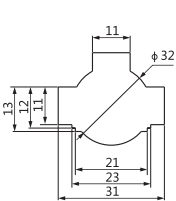
表1

型号规格	一次安匝	外形尺寸					安装尺寸		对应的窗孔尺寸图	对应的准确级
		H	h	h1	L	B	L1	L2		
LMK1-0.66/30	75~100	116	100	50	90	50	40	59	图A-30型	0.2,0.5S,0.2S
LMK1-0.66/30	50	78	82	41	75	40	44	59	图A-30型	1.0
LMK1-0.66/30	75~100	98	82	41	75	40	44	59	图A-30型	0.5
LMK1-0.66/30	150~250	98	82	41	75	40	44	59	图A-30型	0.2,0.5S,0.2S
LMK1-0.66/30	150~250	80	67	33.5	60	36	32	59	图A1-30型	0.5
LMK1-0.66/40	300~400	98	82	41	75	40	44	59	图B-40型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK1-0.66/50	500~600	98	82	41	82	40	50	59	图C-50型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK1-0.66/60	800~1000	126	110	55	102	40	50	59	图D-60型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK1-0.66/80	800~1000	118	102	51	125	40	50	59	图E-80型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK1-0.66/100	1000~1500	136.5	120	60	170	40	80.3	59	图F-100型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK1-0.66/120	2000~4000	153	121	60.5	190	46	100	59	图G-120型	0.5,0.2,0.5S,0.2S

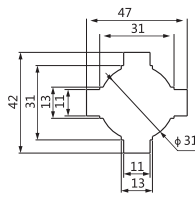
6.2 LMK1-0.66系列窗孔尺寸见图A-H



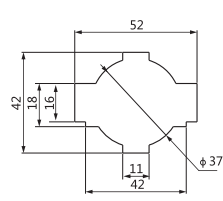
图A-30型



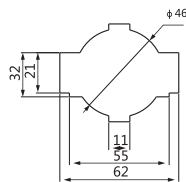
图A1-30型



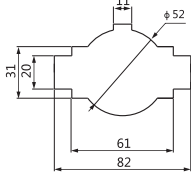
图B-40型



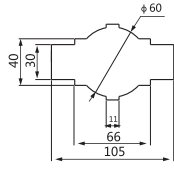
图C-50型



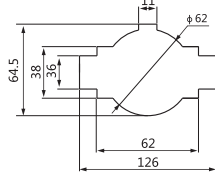
图D-60型



图E-80型



图F-100型



图G-120型

▶ 订货须知

用户在订货时，需提供以下信息；

5.1 产品型号、窗孔尺寸及规格。

5.2 二次负荷及准确级别。

5.3 额定电流100A及以下、一次安匝与表一列窗孔尺寸不对应的应说明一次导线穿心匝数。

5.4 订货数量。

5.5 其它要求。

订货举例：LMK1-0.66/50型500/5A 3.75VA/5VA 0.5级 100只。 LMK1-0.66/30型100/5A 3.75VA/5VA 0.5级 穿心一匝 100只。

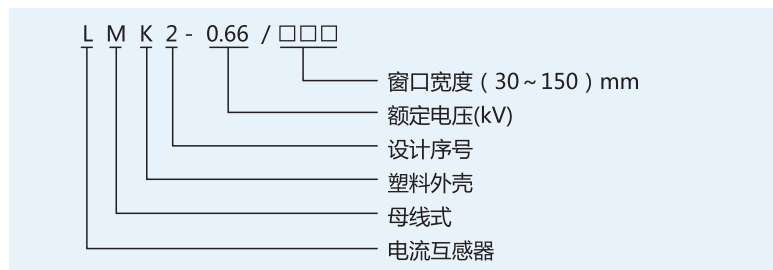
LMK1-0.66/40型 100/5A 3.75VA/5VA 0.5级 穿心二匝 100只。

▶ 用途及适用范围

LMK2-0.66系列互感器为户内型电流互感器，适用于额定频率为50Hz或60Hz，额定电压为0.66kV及以下的线路。其用途是给测量仪器、仪表或继电保护、控制装置传递信息，并使测量、保护和控制装置与高电压相隔离。
产品符合GB1208-2006《电流互感器》标准。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境温度：(-25 ~ 40) °C。
- 3.2 环境湿度：≤80%。
- 3.3 海拔高度：≤1000m。
- 3.4 安装场所：户内，且无金属粉尘及剧烈震动的场所。



▶ 结构特征

互感器选用环形铁心或矩形铁心，二次绕组沿铁心均匀绕制，并套装于工程塑料外壳内，两外壳用铆钉铆接。中间窗孔可通过一次母线或缠绕软电缆。

▶ 主要技术数据

- 5.1 额定电压：0.66kV。
- 5.2 额定频率：50Hz。
- 5.3 额定一次电流：10A，15A，20A，25A，30A，40A，50A，60A，75A以及它们的十进位倍数或小数。
- 5.4 额定二次电流：1A或5A。
- 5.5 二次负荷功率因数：0.8（滞后）。
- 5.6 额定输出：2.5VA，5VA，10VA，15VA。额定负荷为5VA或10VA的电流互感器，其下限负荷为3.75VA。额定负荷在10VA以上的电流互感器，其下限负荷为额定负荷的1/4。
- 5.7 准确级：0.5,0.2,0.5S,0.2S。
- 5.8 绝缘电阻：一次绕组对二次绕组及对地间的绝缘电阻≥20MΩ。
- 5.9 工频耐受电压：一次绕组对二次绕组及对地间应能承受3kV(有效值)的工电压。

▶ 外形及安装尺寸

6.1 互感器的外形及安装尺寸见图1、图2、图3和表1

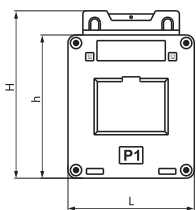


图1



图2

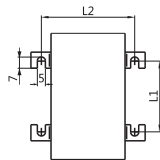
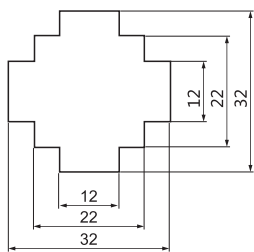


图3

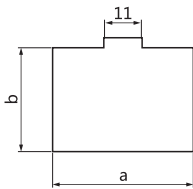
表1

型号规格	一次安匝	外形尺寸				安装尺寸		窗孔尺寸a×b	对应的准确级
		H	h	L	B	L1	L2		
LMK2-0.66/30	50	98	82	75	40	44	59	图A-30型	1.0
LMK2-0.66/30	75~300	98	82	75	40	44	59	图A-30型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/40	200~600	104	89	78.5	46	44	59	42×31	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/50	400~1000	106	91	87	46	54	59	52×31.5	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/60	600~1500	111	96	102	48	53	59	62×31.5	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/80	600~2000	107.5	103	122	46	60.5	59	82×32.5	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/100	800~2500	122	107	140	50	74.5	59	102×32	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/120	1500~3000	153	139	169	48	54.5	59	122×52	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK2-0.66/150	2000~3000	160	145	202	48	80.5	59	152×52	0.5,0.2,0.5S,0.2S

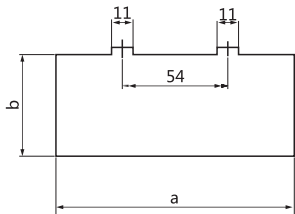
6.2 LMK2-0.66系列窗孔尺寸见图A-C



图A-30型



图B-40~100型



▶ 安装

7.1 安装方法：见图4和图5。

7.2 安装方式：垂直安装或水平安装。

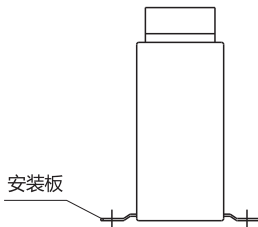


图4 安装板固定

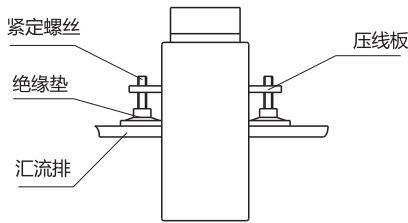


图5 母线固定

▶ 订货须知

用户在订货时，需提供以下信息：

- a) 产品型号、窗孔尺寸及规格。
- b) 二次负荷及准确级别。
- c) 额定电流100A及以下或一次安匝与表一所列窗孔尺寸不对应的应说明一次导线穿心匝数。
- d) 订货数量。
- e) 其它要求。

订货举例：LMK2-0.66/50型500/5A 5VA/3.75VA 0.5级100只。LMK2-0.66/30型100/5A 5VA/3.75VA 0.5级 穿心一匝100只。

▶ 用途及适用范围

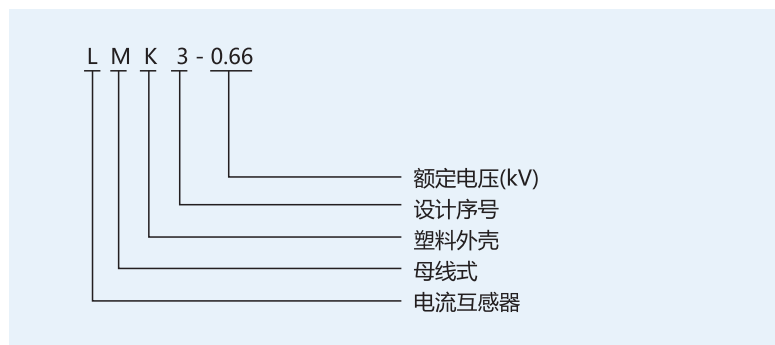
LMK3-0.66系列互感器为户内型电流互感器，适用于额定频率为50Hz，额定电压为0.66kV及以下的线路。

其用途是给测量仪器、仪表或继电保护、控制装置传递信息，并使测量、保护和控制装置与高电压相隔离。

产品符合GB1208-2006《电流互感器》标准。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

3.1 环境温度：(-5~40) °C。

3.2 环境湿度：≤80%。

3.3 海拔高度：≤1000m。

3.4 安装场所：户内，且无金属粉尘及剧烈震动的场所。

▶ 主要技术数据

4.1 额定电压：0.66kV。

4.2 额定频率：50Hz。

4.3 额定一次电流：10A，12.5A，15A，20A，25A，30A，40A，50A，60A，75A以及它们的十进位倍数或小数。

4.4 额定二次电流：5A。

4.5 二次负荷功率因数：0.8（滞后）。

4.6 额定输出：2.5VA，5VA，10VA，15VA。

额定负荷为5VA或10VA的电流互感器，其下限负荷为3.75VA。

额定负荷在10VA以上的电流互感器，其下限负荷为额定负荷的1/4。

4.7 准确级：0.5。

4.8 绝缘电阻：一次绕组对二次绕组及对地间的绝缘电阻≥20MΩ。

4.9 工频耐受电压：一次绕组对二次绕组及对地间应能承受3kV（有效值）的工频电压。

▶ 外形及安装尺寸

互感器的外形及安装尺寸见图1、图2和表1

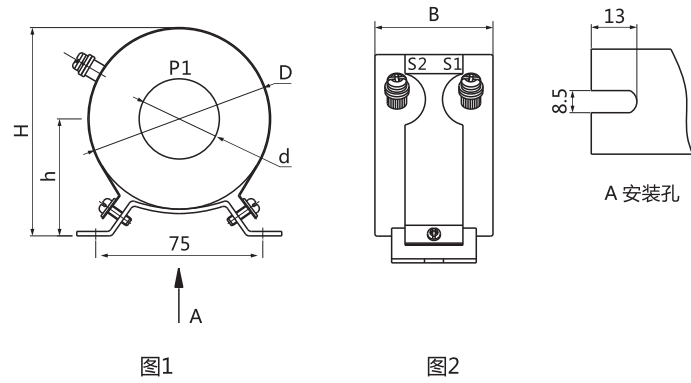


表1

型号	一次安匝	外形尺寸				窗孔尺寸	对应的准确级
		H	h	D	B	d	
LMK3-0.66	150~300	93.5	52.5	82	53	36	0.5
LMK3-0.66	400~800	113	62.4	100	56.5	60	0.5
LMK3-0.66	1000~1500	148	80	135	40.5	90	0.5

▶ 订货须知

用户在订货时，需提供以下信息；

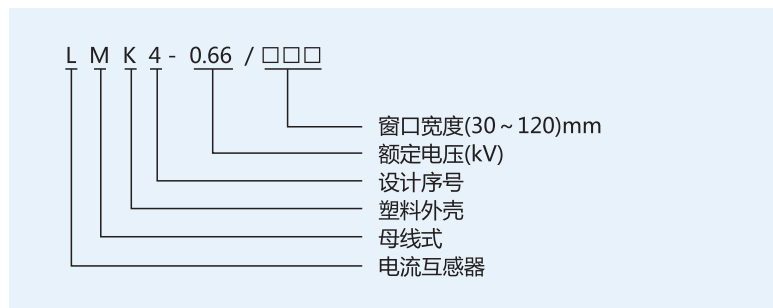
- 6.1 产品型号及规格。
 - 6.2 二次负荷及准确级别。
 - 6.3 一次安匝与表一列窗孔尺寸不对应的应说明一次导线穿心匝数。
 - 6.4 订货数量。
 - 6.5 其它要求。
- 订货举例:LMK3-0.66 60型 500/5A 3.75VA/5VA 0.5级 100只。

▶ 用途及适用范围

LMK4-0.66系列互感器为户内型电流互感器，适用于额定频率为50Hz/60Hz，额定电压为0.66kV及以下的线路。其用途是给测量仪器、仪表或继电保护、控制装置传递信息，并使测量、保护和控制装置与高压电相隔离。
产品符合GB1208-2006《电流互感器》标准。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境温度: (-25~40) °C。
- 3.2 环境湿度: ≤80%。
- 3.3 海拔高度: ≤1000m。
- 3.4 安装场所: 户内，且无金属粉尘及剧烈震动的场所。

▶ 主要技术数据

- 4.1 额定电压: 0.66kV。
- 4.2 额定频率: 50Hz。
- 4.3 额定一次电流: 10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A, 60A, 75A以及它们的十进位倍数或小数。
- 4.4 额定二次电流: 5A或1A。
- 4.5 二次负荷功率因数: 0.8 (滞后)。
- 4.6 额定输出: 2.5VA, 5VA, 10VA, 15VA。额定负荷为5VA或10VA的电流互感器，其下限负荷为3.75VA。额定负荷在10VA以上的电流互感器，其下限负荷为额定负荷的1/4。
- 4.7 准确级: 0.5, 0.2, 0.5S, 0.2S。
- 4.8 绝缘电阻: 一次绕组对二次绕组及对地间的绝缘电阻≥20MΩ。
- 4.9 工频耐受电压: 一次绕组对二次绕组及对地间应能承受3kV (有效值) 的工频电压。

▶ 外形及安装尺寸

5.1 互感器的外形及安装尺寸见图1、图2、图3和表1。

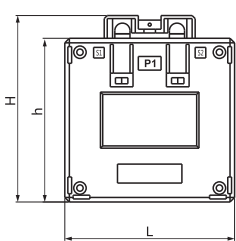


图1

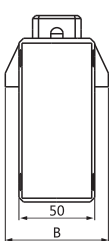


图2

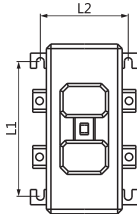


图3

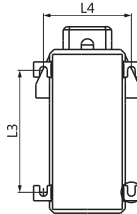


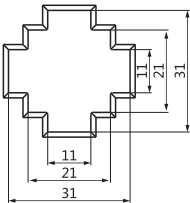
图4



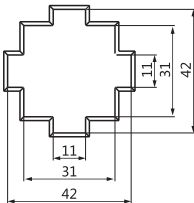
表1

型号规格	一次安匝	外形尺寸				安装尺寸				窗孔尺寸a×b	对应的准确级
		H	h	L	B	L1	L2	L3	L4		
LMK4-0.66/30	100~250	92	38.5	72	68	49.5	59	54	59	图A-30型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK4-0.66/40	200~600	102	43.5	84	68	59	59	62	59	图B-40型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK4-0.66/50	400~1000	107	46	88	68	61	59	65	59	图C-50型	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK4-0.66/60	400~1500	123	64	112	68	90	59	86	59	62×34	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK4-0.66/80	800~2000	151	68	132	68	105	59	109	59	82×54	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK4-0.66/100	1000~2500	150	67.5	152	68	125	59	108	59	102×53	0.5,0.2,0.5S,0.2S
LMK4-0.66/120	1500~3000	151	68	174	68	147	59	109	59	122×52	0.5,0.2,0.5S,0.2S

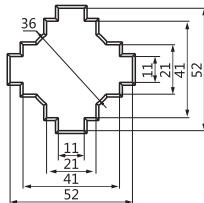
5.2 互感器的窗孔尺寸



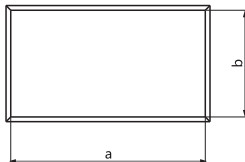
图A-30型



图B-40型



图C-50型



图D-60~120型

▶ 安装

6.1 安装方法：见图5、图6、图7。

6.2 安装方式：垂直安装或水平安装。

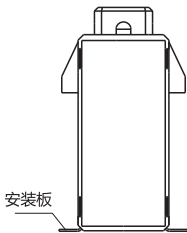


图5

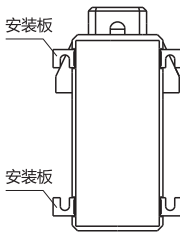


图6

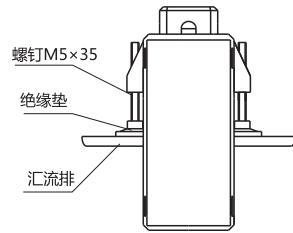


图7

▶ 订货须知

用户在订货时，需提供以下信息：

7.1 产品型号、窗孔尺寸及规格。7.2 二次负荷及准确级别。

7.3 额定电流100A及以下或一次安匝与表一所列窗孔尺寸不对应的应说明一次导线穿心匝数。

7.4 订货数量。7.5 其它要求。

订货举例：LMK4-0.66/50型 500/5A 5VA/3.75VA 0.5级 100只。LMK4-0.66/30型 100/5A 5VA/3.75VA 0.5级 穿心一匝 100只。

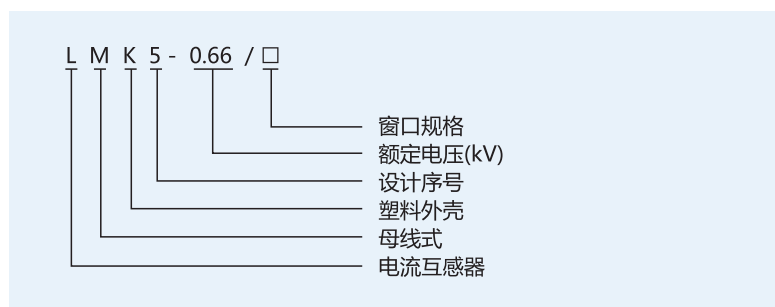
▶ 用途及适用范围

LMK5-0.66电流互感器（以下简称互感器）广泛应用于交流50Hz或60Hz,额定电压至660V, 额定电流至6300A的电力线路中作电气测量、电能计量, 给电力保护装置提供保护信号。其结构新颖, 造型美观, 安装方便, 体积小, 质量轻, 准确度高, 适用母排卧、立式布置。

互感器按GB1208-2006标准设计、制造和检验。



▶ 型号及其含义



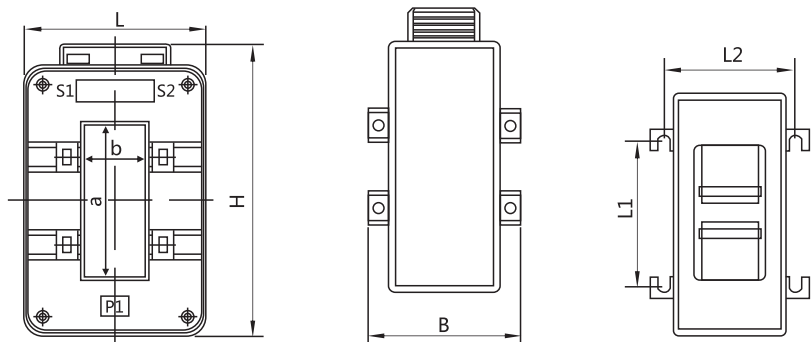
▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境温度: (-25~40) °C。
- 3.2 环境湿度: ≤80%。
- 3.3 海拔高度: ≤1000m。
- 3.4 安装场所: 户内, 且无金属粉尘及剧烈震动的场所。

▶ 主要技术数据

- 4.1 互感器窗孔规格从30型一直到130型。
- 4.2 额定一次电流自15A至6300A, 额定二次电流: 5A、1A。
- 4.3 准确度等级: 0.5、0.2、0.5S、0.2S。
- 4.4 翻盖材料为透明聚碳酸脂, 可清楚看到二次引线的接线情况。
- 4.5 立式方孔设计可适用母排的立式布置。
- 4.6 方孔既可穿母排也可穿电缆。
- 4.7 互感器均按单匝式设计。
- 4.8 互感器在寿命终了之后可回收循环使用, 不会对环境造成污染。

▶ 外形及安装尺寸



型号规格	外形尺寸			安装尺寸		窗孔尺寸a×b
	H	L	B	L1	L2	
LMK5-0.66/30	78.5	60.5	36	34	52	31×11
LMK5-0.66/40	101	79	46	46	62	41×11
LMK5-0.66/50	104	88	46	42	62	52×11
LMK5-0.66/60	137	100	76.5			62×33
LMK5-0.66/80	161	100	76.5			83×33
LMK5-0.66/100	187	105	76.5			103×33
LMK5-0.66/120	212	125	76.5			122×52
LMK5-0.66/130	217	205	76.5			133×55



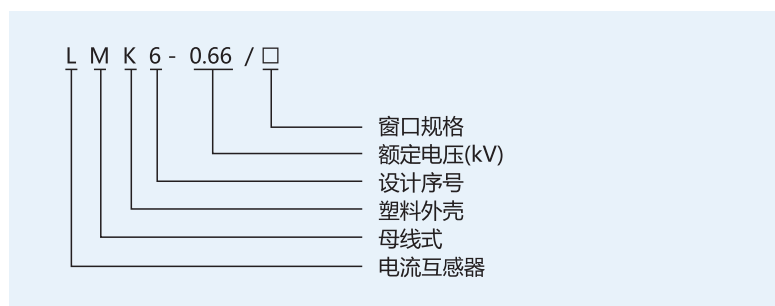
▶ 用途及适用范围

LMK6-0.66电流互感器（以下简称互感器）广泛应用于交流50Hz或60Hz额定电压至660V，额定电流至6300A的电力线路中作电气测量、电能计量，给电力保护装置提供保护信号。其结构新颖，造型美观，安装方便，体积小，质量轻，准确度高，适用母排卧、立式布置。

互感器按GB1208-2006标准设计、制造和检验。



▶ 型号及其含义



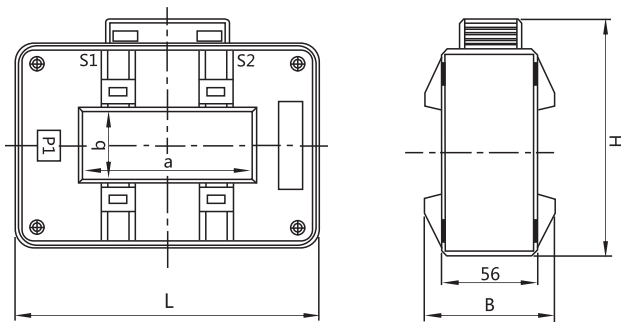
▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境温度: (-25~40) °C。
- 3.2 环境湿度: ≤80%。
- 3.3 海拔高度: ≤1000m。
- 3.4 安装场所: 户内，且无金属粉尘及剧烈震动的场所。

▶ 主要技术数据

- 4.1 互感器窗孔规格从60型一直到130型。
- 4.2 额定一次电流自300A至6300A，额定二次电流: 5A、1A。
- 4.3 准确度等级: 0.5、0.2、0.5S、0.2S。
- 4.4 翻盖材料为透明聚碳酸酯，可清楚看到二次引线的接线情况。
- 4.5 卧式方孔设计可适用母排的卧式布置。
- 4.6 方孔既可穿母排也可穿电缆。
- 4.7 互感器均按单匝式设计。
- 4.8 互感器在寿命终了之后可回收循环使用，不会对环境造成污染。

▶ 外形及安装尺寸



型号规格	外形尺寸			窗孔尺寸a×b
	H	L	B	
LMK6-066/60	112	125	76.5	62×33
LMK6-066/80	112	149	76.5	83×33
LMK6-066/100	117	175	76.5	103×33
LMK6-066/120	137	200	76.5	122×52
LMK6-066/130	142	205	76.5	133×55

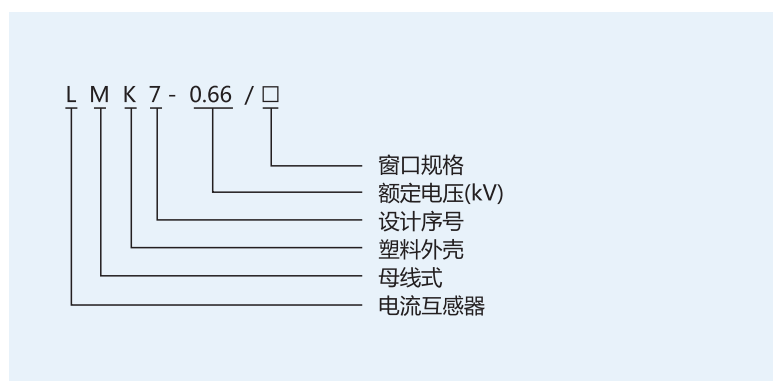
▶ 用途及适用范围

LMK7-0.66电流互感器（以下简称互感器）广泛应用于交流50Hz或60Hz额定电压至660V，额定电流至6300A的电力线路中作电气测量、电能计量，给电力保护装置提供保护信号。其结构新颖，造型美观，安装方便，体积小，质量轻，准确度高，适用母排卧、立式布置。

互感器按GB1208-2006标准设计、制造和检验。



▶ 型号及其含义



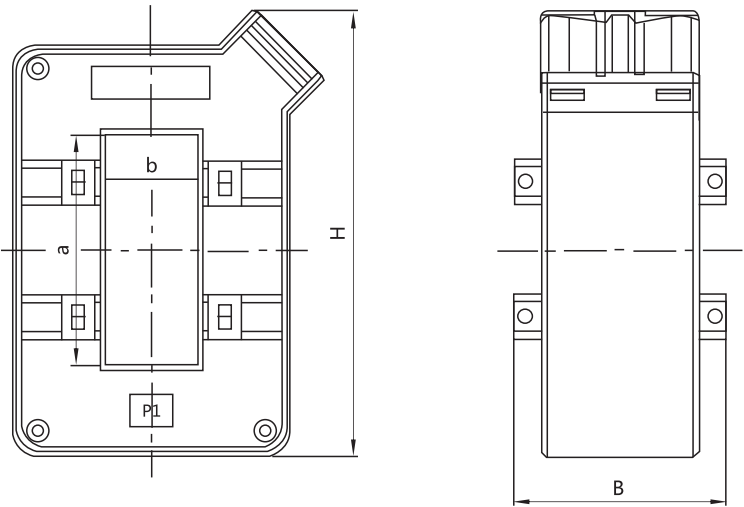
▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境温度: (-25~40) °C。
- 3.2 环境湿度: ≤80%。
- 3.3 海拔高度: ≤1000m。
- 3.4 安装场所: 户内，且无金属粉尘及剧烈震动的场所。

▶ 主要技术数据

- 4.1 互感器窗孔规格从60型一直到130型。
- 4.2 额定一次电流自300A至6300A，额定二次电流: 5A、1A。
- 4.3 准确度等级: 0.5、0.2、0.5S、0.2S。
- 4.4 翻盖材料为透明聚碳酸酯，可清楚看到二次引线的接线情况。
- 4.5 右上方斜角接线能满足互感器在不同空间里方便接线。
- 4.6 方孔既可穿母排也可穿电缆。
- 4.7 互感器均按单匝式设计。
- 4.8 互感器在寿命终了之后可回收循环使用，不会对环境造成污染。

▶ 外形及安装尺寸



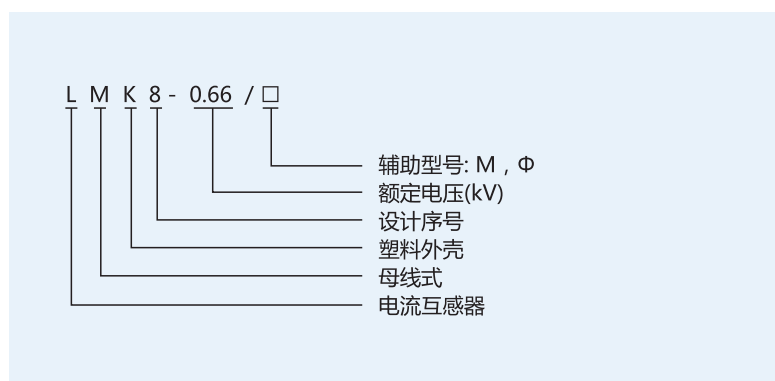
型号规格	外形尺寸			窗孔尺寸a×b
	H	L	B	
LMK7-0.66/60	137	112	76.5	63×33
LMK7-0.66/80	161	112	76.5	83×33
LMK7-0.66/100	187	117	76.5	103×33
LMK7-0.66/120	212	137	76.5	122×52
LMK7-0.66/130	217	142	76.5	133×55

▶ 用途及适用范围

LMK8-0.66电流互感器（以下简称互感器）广泛应用于交流50Hz或60Hz,额定电压至660V, 额定电流至400A的电力线路中作电气测量、电能计量, 给电力保护装置提供保护信号。其结构紧凑, 安装方便, 体积小, 质量轻, 适用于小电流小空间的场所, 特别适用于抽屉柜。

互感器按GB1208-2006标准设计、制造和检验。

▶ 型号及其含义



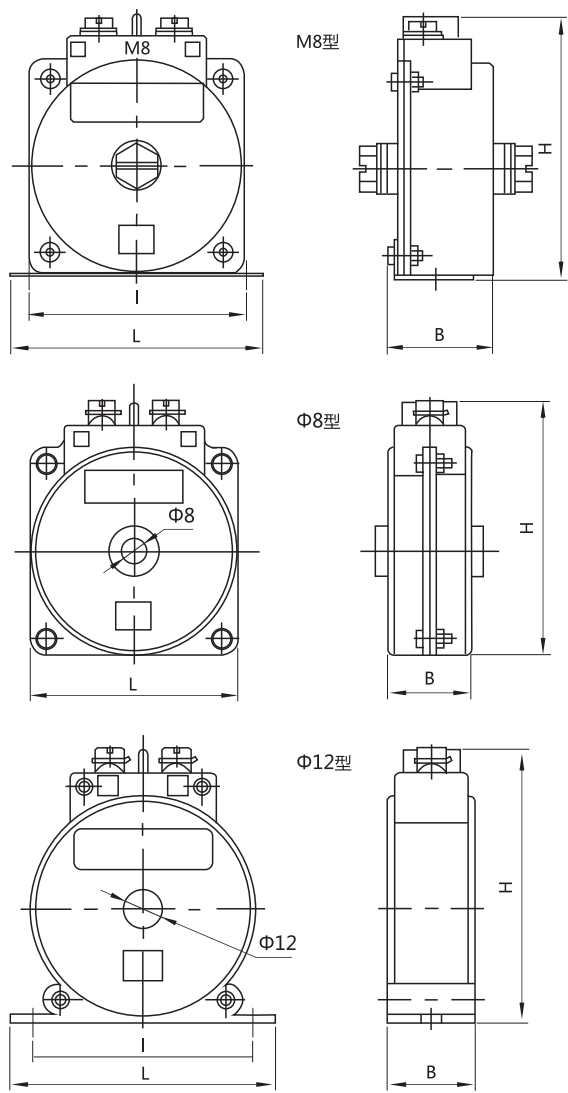
▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境温度: (-5~40) °C。
- 3.2 环境湿度: ≤80%。
- 3.3 海拔高度: ≤1000m。
- 3.4 安装场所: 户内, 且无金属粉尘及剧烈震动的场所。

▶ 主要技术数据

- 4.1 LMK8-0.66有M型和Φ型两种:
M型互感器的一次线采用螺钉式接线; Φ型互感器的一次线采用直穿式。
- 4.2 额定一次电流自5A至400A, 额定二次电流: 5A、1A。
- 4.3 准确度等级: 0.5。
- 4.4 二次接线由透明塑料盖封装, 可防止窃电。额定二次电流
- 4.5 除了用固定板安装外, 还可以用螺钉通过外壳周边的四个孔固定安装。
- 4.6 M型互感器的一次线采用螺钉式接线, 避免了小电流时一次侧增加匝数的麻烦。
- 4.7 Φ型互感器具备M型的特点外, 一次线采用直穿式, 不须断开导线, 穿芯孔径由Φ8和Φ12两种, 单匝式设计。
- 4.8 互感器在寿命终了之后可回收循环使用, 不会对环境造成污染。

▶ 外形及安装尺寸



型号规格	外形尺寸			安装尺寸 I
	H	L	B	
LMK8-0.66/M8	87.5	80	33	70
LMK8-0.66/Φ8	82	65	26	/
LMK8-0.66/Φ12	85.5	80	26	70

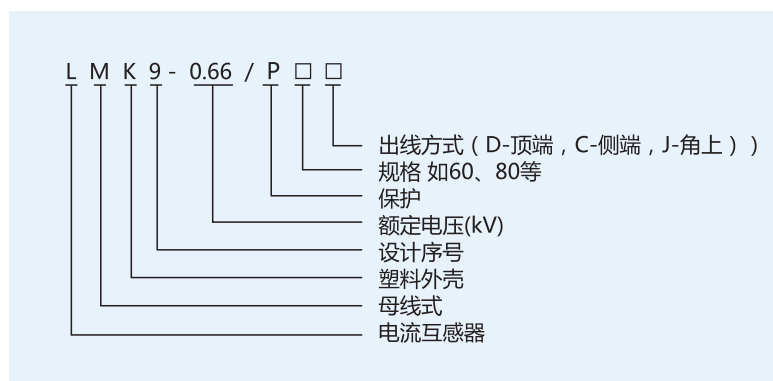
▶ 用途及适用范围

LMK9-0.66/P电流互感器（以下简称互感器）广泛应用于交流50Hz或60Hz,额定电压至660V, 额定电流至6300A的电力线路中给电力保护装置提供保护信号。其结构新颖, 造型美观, 安装方便, 体积小, 质量轻, 准确度高, 适用母排卧、立式布置。

互感器按GB1208标准设计、制造和检验。



▶ 型号及其含义



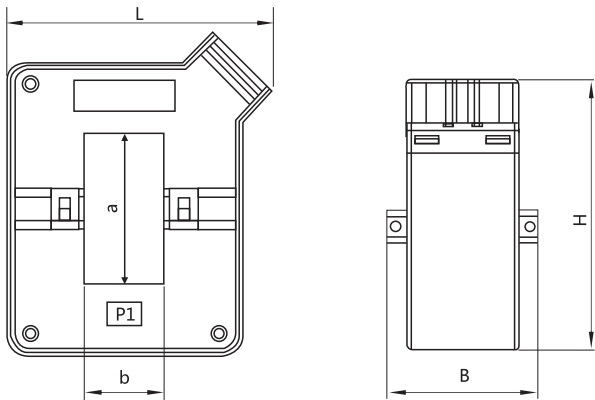
▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境温度: (-25~40) °C。
- 3.2 环境湿度: ≤80%。
- 3.3 海拔高度: ≤1000m。
- 3.4 安装场所: 户内, 且无金属粉尘及剧烈震动的场所。

▶ 主要技术数据

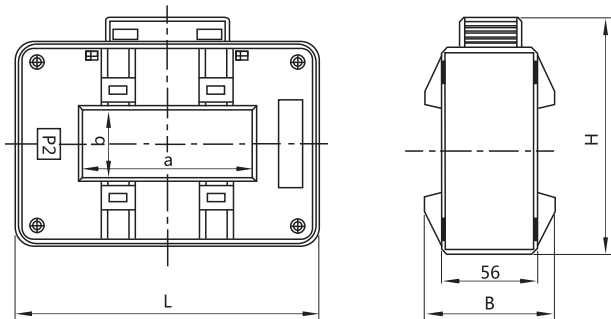
- 4.1 额定电流自200A至6300A。
- 4.2 准确级: 5P、10P, 准确限值系数: 5、10、15、20、30。
- 4.3 翻盖材料为透明聚碳酸脂, 可清楚看到二次引线的接线情况。
- 4.4 卧、立式方孔设计可适用母排的卧、立式布置。
- 4.5 右上方斜角接线能满足互感器在不同空间里方便接线。
- 4.6 方孔既可穿母排也可穿电缆。
- 4.7 互感器均按单匝式设计。
- 4.8 互感器在寿命终了之后可回收循环使用, 不会对环境造成污染。

▶ 外形及安装尺寸



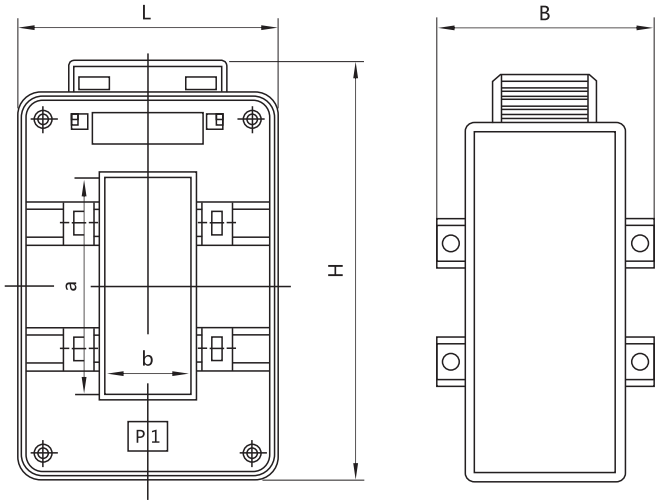
LMK9-0.66/P型J系列电流互感器外形及安装尺寸

型号规格	外形尺寸			窗孔尺寸 a×b
	H	L	B	
LMK9-0.66/P60J	137	112	76.5	63×33
LMK9-0.66/P80J	161	112	76.5	83×33
LMK9-0.66/P100J	187	117	76.5	103×33
LMK9-0.66/P120J	212	137	76.5	122×52
LMK9-0.66/P130J	217	142	76.5	133×55



LMK9-0.66/P型C系列电流互感器外形及安装尺寸

型号规格	外形尺寸			窗孔尺寸 a×b
	H	L	B	
LMK9-0.66/P60C	112	125	76.5	63×33
LMK9-0.66/P80C	112	149	76.5	83×33
LMK9-0.66/P100C	117	175	76.5	103×33
LMK9-0.66/P120C	137	200	76.5	122×52
LMK9-0.66/P130C	142	205	76.5	133×55



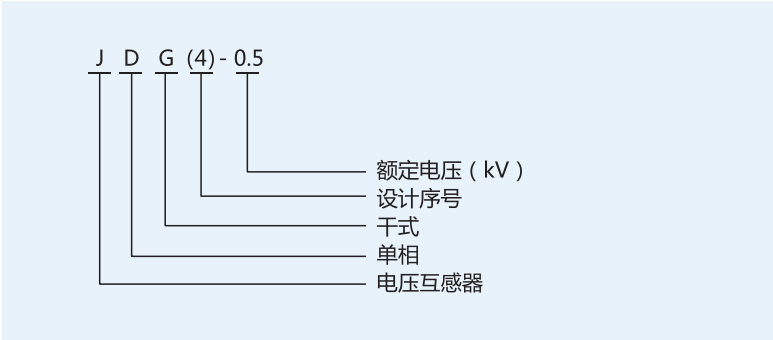
LMK9-0.66/P型D系列电流互感器外形及安装尺寸

型号规格	外形尺寸			窗孔尺寸 a×b
	H	L	B	
LMK9-0.66/P60D	137	100	76.5	63×33
LMK9-0.66/P80D	161	100	76.5	83×33
LMK9-0.66/P100D	187	105	76.5	103×33
LMK9-0.66/P120D	212	125	76.5	122×52
LMK9-0.66/P130D	217	130	76.5	133×55

▶ 概述

JDG-0.5、JDG4-0.5型电压互感器为单相户内空气自冷式互感器，供额定频率50Hz、额定电压0.5kV及以下交流线路中作测量电压、电能及继电保护用。产品符合GB1207-2006《电压互感器》标准。

▶ 型号及含义



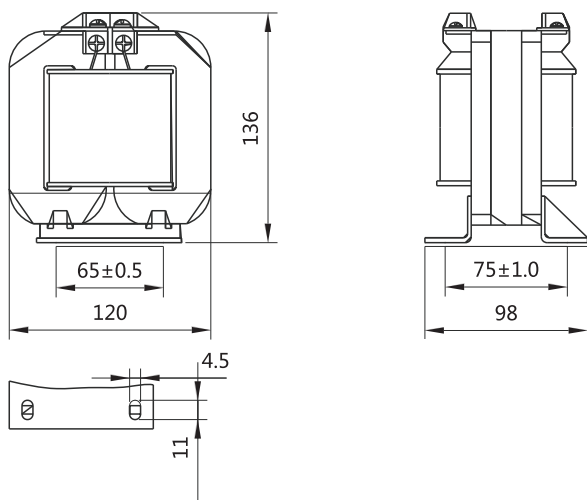
▶ 结构

JDG-0.5、JDG4-0.5型互感器为干式，外铁芯结构，绕组为经过浸漆处理，使产品不受潮。JDG-0.5产品铁芯采用优质硅钢片叠装而成。JDG4-0.5产品铁芯采用优质硅钢片制成C形。产品体积小、重量轻，安装仅占有限空间。一次绕组引出线端子的标志为A, X；二次绕组引出线端子的标志为a, x，均在接线柱上清晰标注。在夹件上的接地标志旁有接地螺栓供接地用，下部支架供安装用。整体结构紧凑，使用方便。

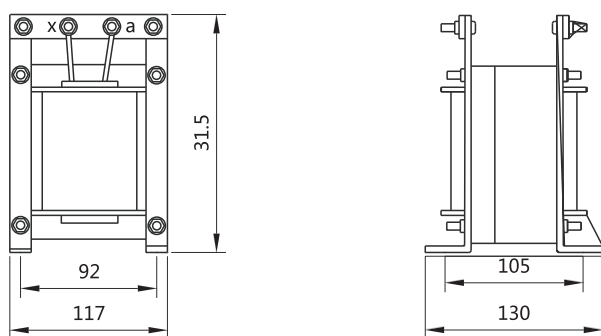
▶ 主要技术参数

型号	电压比	准确级次及额定输出 (VA)			极限输出 (VA)	绝缘电压 (kV)
		0.5级	1级	3级		
JDG-0.5	500/100	25	40	100	200	3
	380/100	25	40	100	200	3
	220/100	25	40	100	200	3
JDG4-0.5	500/100	15	25	50	200	3
	380/100	15	25	50	200	3
	220/100	15	25	50	200	3

▶ 外形及安装尺寸



JDG4-0.5



JDG-0.5

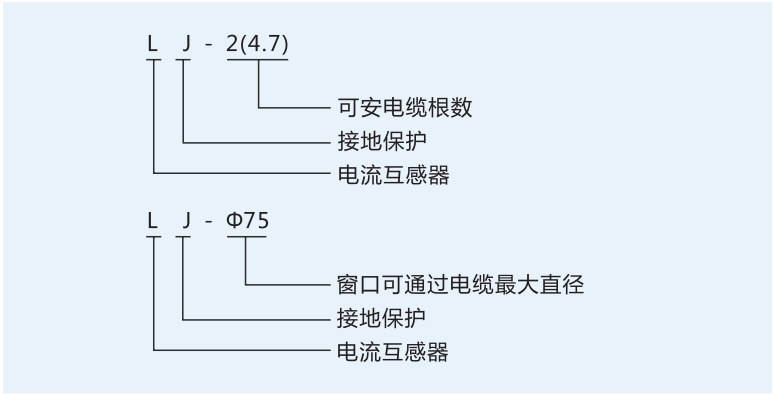
▶ 用途

LJ及LJ1型零序电流互感器系供小接地电流系统中的发电机或同期调相机及电动机定子线圈或高压电缆接地保护之用。与本互感器连用的继电器为DD11/6及DL11/0.2型。当保护范围内有接地故障时，在互感器的二次回路中即有零序电流产生，从而引起继电器的动作。

LJ-Φ75型电流互感器户内装置，使用于额定电压为500V及以下，频率为50Hz的交流设备上，可供最大直径不超过75mm的三相电缆来操动DL11/0.2继电器作为测定零序电流及对接地故障的保护之用。



▶ 型号及含义



▶ 技术参数

表1

型号	可穿电缆根数	二次总阻抗(Ω)	继电器	灵敏度(A)	二次回路中不平衡电压(mv)
			整定电流(A)		
LJ-2	1~2	≤10	0.03	1~3	40
LJ-4	3~4	≤10	0.03	1~3	40
LJ-7	5~7	≤10	0.03	1~3	30

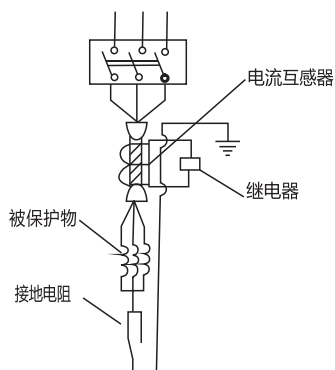
注：电缆外径为50mm以下，当大于Φ50mm时，须采用大一号的零序电流互感器。

LJ-Φ75型电流互感器与DL11/0.2型继电器连用，基本性能之一为其保护灵敏度的大小，亦即使继电器动作的电流或流经其原线圈的最小接地短路电流的安培数，其主要技术参数列于下表。 ，接线图见下图。

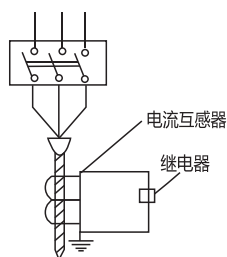
表2

最大保护灵敏度(A)	使用的最大电缆直径(mm)	一秒热稳定(倍数)	额定二次电流(A)	联接线电阻(Ω)	继电器整定电流范围(A)	继电器启动电流(并联时)(A)
~10	70	200	24/Z ₂	1	0.1~0.14	0.1

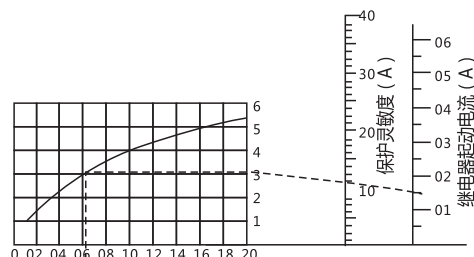
注：Z₂—二次回路的总阻抗



有接地电阻的接线图



无接地电阻的接线图



二次线圈端电压(V)

由于用户到发电厂或变电站的距离不同，保护灵敏度亦因之有所不同，距发电厂或变电站愈远则所需之灵敏度应越高，愈近则灵敏度可稍差。故在分支电路中保护作用的选择可分为几种等级，对于继电器各种启动电流的保护灵敏度近似值，可借助上列曲线求得。

保护灵敏度选择方法如下：曲线的横坐标为继电器动作时互感器二次线圈的端电压，此电压等于继电器启动电流与继电器及其连接导线的总阻抗之乘积。最右面的纵坐标为继电器的启动电流值。在选择保护灵敏度时，首先选择继电器启动电

外形及安装尺寸

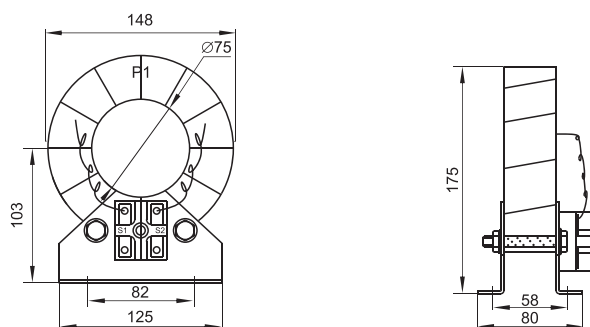
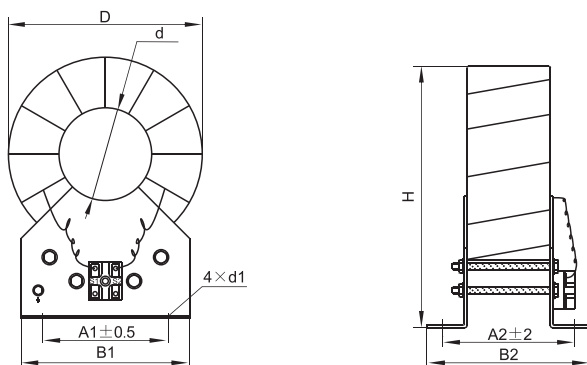


表3

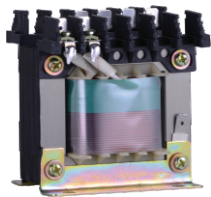
型 号	A(mm)	B(mm)	C(mm)	E(mm)	h(mm)	H(mm)	φD(mm)	φ d(mm)	重量(kg)
LJ-2	150	200	155	195	195	305	230	110	21
LJ-4	220	280	155	205	217	355	285	140	28
LJ-7	220	300	155	195	235	385	310	185	31



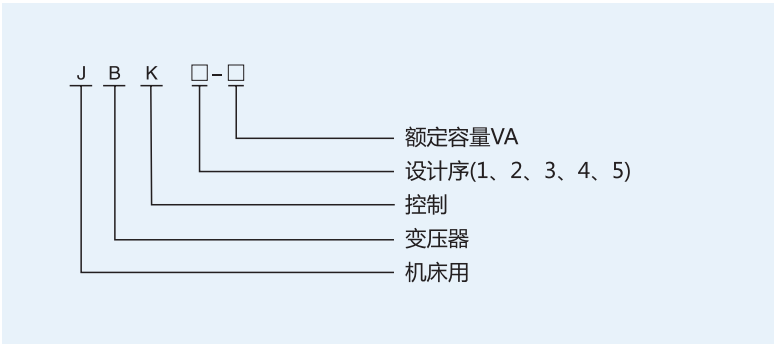
LJ-φ75外形尺寸

▶ 用途与适用范围

JBK 系列机床控制变压器适用于交流 50~60Hz，输入电压不超过 660V 的电路中，作为各类机床、机械设备等一般电器的控制电源、局部照明入指示灯的电源。变压器符合JB/T5555及相关标准。



▶ 型号及其含义



▶ 结构特征

本变压器是其它控制变压器更新换代的产品，采用进口材料和先进工艺进行制造，具有工作可靠，耗能低，体积小，接线安全，适用性广等特点。

▶ 主要技术参数

JBK 系列控制变压器的电压型式见表1

表1

规格	初级电压V	次级电压V		
		控制	照明	指示信号灯
40VA	220V或380V	110(127)(220)	24(36) (48) (12)	6
63VA	220V或380V	110(127)(220)	24(36) (48) (12)	6
100VA	220V或380V	110(127)(220)	24(36) (48) (12)	6
160VA	220V或380V	110(127)(220)	24(36) (48) (12)	6
250VA	220V或380V	110(127)(220)	24(36) (48) (12)	6
400VA	220V或380V	110(127)(220)	24(36) (48) (12)	6
630VA	220V或380V	110(127)(220)	24(36) (48) (12)	6
1000VA	220V或380V	110(127)(220)	24(36) (48) (12)	6
1600VA	220V或380V	110(127)(220)	24(36) (48) (12)	6
2000VA	220V或380V	110(127)(220)	24(36) (48) (12)	6
2500VA	220V或380V	110(127)(220)	24(36) (48) (12)	6

▶ 外形及安装尺寸

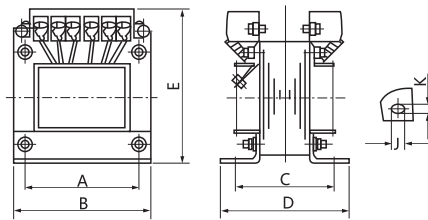


图1 JBK1系列产品的外形及安装尺寸(见表2)

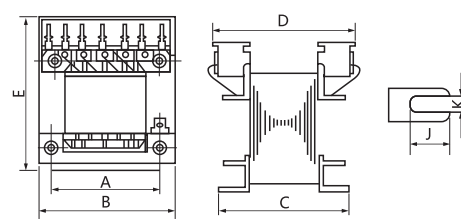


图2 JBK2系列产品的外形及安装尺寸(见表3)

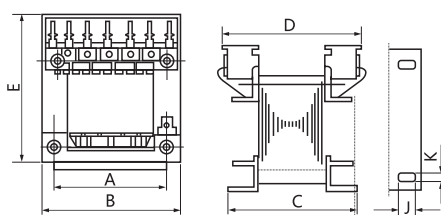


图3 JBK3系列产品的外形及安装尺寸(见表4)

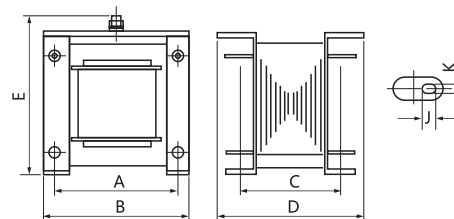


图4 JBK4系列产品的外形及安装尺寸(见表5)

JBK1系列产品外形尺寸

表2

型号	安装尺寸mm		安装孔mm		外形尺寸mm			备注
	A	C	K	J	B	D	E	
JBK1-40VA	83	55	6	10	96	80	108	外形及安装尺寸仅供参考, 如要求的尺寸需要改变, 可在订货时特殊指明
JBK1-63VA	83	55	6	10	96	80	108	
JBK1-100VA	83	70	6	10	96	94	108	
JBK1-160VA	90	90	7	13	126	130	110	
JBK1-250VA	90	114	7	13	126	130	136	
JBK1-400VA	110	100	8	14	150	146	126	
JBK1-630VA	110	110	8	14	150	176	136	
JBK1-1000VA	130	120	8	14	180	176	146	
JBK1-1600VA	150	140	9	16	196	193	166	
JBK1-2000VA	150	154	9	16	196	233	180	

JBK2系列产品外形尺寸

表3

型号	安装尺寸mm		安装孔mm		外形尺寸mm		
	A	C	K	J	B	D	E
JBK2-40VA	78	65	6	12	90	84	97
JBK2-63VA	78	65	6	12	90	84	97
JBK2-100VA	78	78	6	12	90	94	97
JBK2-160VA	90	78	6	12	108	94	112
JBK2-250VA	90	88	6	12	108	105	112
JBK2-400VA	105	84	8	16	136	108	127
JBK2-630VA	120	95	8	16	144	120	142



JBK3系列产品外形尺寸 表4

型号	安装尺寸mm		安装孔mm		外形尺寸mm		
	A	C	K	J	B	D	E
JBK3-40VA	55	50	6	9	80	78	90
JBK3-63VA	55	50	6	9	80	78	90
JBK3-100VA	65	65	6	9	87	95	92
JBK3-160VA	85	76	6	9	96	99	106
JBK3-250VA	85	90	6	9	100	106	102
JBK3-400VA	102	85	8	14	125	108	126
JBK3-630VA	130	82	8	14	155	107	145
JBK3-1000VA	155	125	Φ8	Φ8	205	155	155
JBK3-1600VA	185	157	Φ8	Φ8	220	180	150
JBK3-2500VA	174	200	7	12	210	265	175

JBK4系列产品外形尺寸 表5

型号	安装尺寸mm		安装孔mm		外形尺寸mm		
	A	C	K	J	B	D	E
JBK4-40VA	55	50	6	9	78	80	92
JBK4-63VA	55	50	6	9	78	80	92
JBK4-100VA	65	65	6	9	84	96	95
JBK4-160VA	85	71	6	9	96	100	110
JBK4-250VA	85	82	6	9	96	112	110
JBK4-400VA	102	86	8	14	12	106	128
JBK4-630VA	110	110	8	14	150	104	150

JBK5系列产品外形尺寸 表4

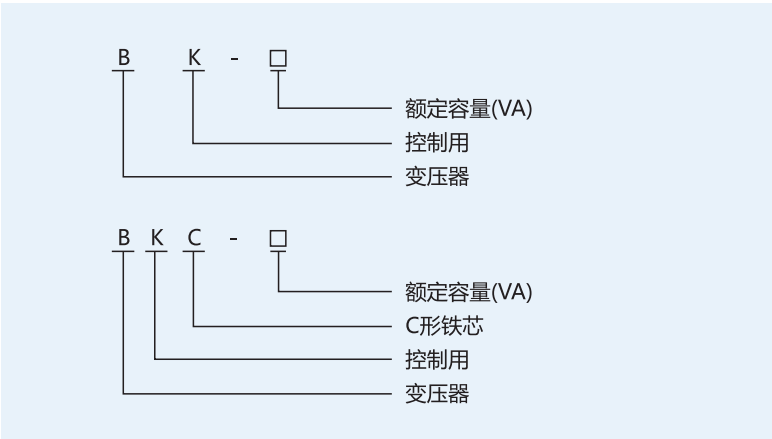
型号	安装尺寸mm		外形尺寸mm			重量Kg
	A	C	B	D	E	
40VA	56	46	78	72	90	1.09
63VA	56	46	78	72	90	1.18
100VA	64	62	84	92	96	1.98
160VA	84	73	96	92	106	2.55
200VA	84	85	96	108	106	3.15
250VA	84	85	96	108	106	3.44
300VA	93	84	120	95	122	4.76
400VA	93	84	120	100	122	5
500VA	93	99	120	115	122	
630VA	125	92	150	115	155	8.16
800VA	125	105	150	130	155	9.08
1000VA	140	158	160	195	145	11.25
1600VA	155	180	184	225	145	13.6
2500VA	165	210	200	250	171	22.35



▶ 用途及适用范围

BK、BKC系列控制变压器适用于50~60Hz的交流电路中，作为机床和机械设备中一般电器的控制电源、局部照明及指示电源。
变压器符合JB/T5555及相关标准。

▶ 型号及其含义



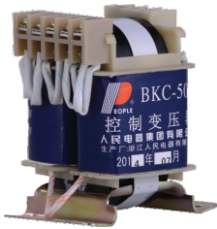
▶ 主要技术参数

3.1 BK系列控制变压器的主要技术参数及安装尺寸(见表1、图1)

表1

型号	初级电压(V)	次级电压(V)
BK-25VA	220、380	6.3、12、24、36、110、127、220、380
BK-50VA	220、380	6.3、12、24、36、110、127、220、380
BK-100VA	220、380	6.3、12、24、36、110、127、220、380
BK-150VA	220、380	6.3、12、24、36、110、127、220、380
BK-200VA	220、380	6.3、12、24、36、110、127、220、380
BK-250VA	220、380	6.3、12、24、36、110、127、220、380
BK-300VA	220、380	6.3、12、24、36、110、127、220、380
BK-400VA	220、380	6.3、12、24、36、110、127、220、380
BK-500VA	220、380	6.3、12、24、36、110、127、220、380
BK-700VA	220、380	6.3、12、24、36、110、127、220、380
BK-1000VA	220、380	6.3、12、24、36、110、127、220、380
BK-1500VA	220、380	6.3、12、24、36、110、127、220、380
BK-2000VA	220、380	6.3、12、24、36、110、127、220、380
BK-3000VA	220、380	6.3、12、24、36、110、127、220、380
BK-5000VA	220、380	6.3、12、24、36、110、127、220、380

注：5000VA以上规格可按用户需要定做。



续表1

型号	安装尺寸(A×C)mm	安装孔(K×J)mm	外形尺寸(B×D×E)mm
BK-25VA	55×55	5×9	78×72×89
BK-50VA	55×55	5×9	78×72×89
BK-100VA	64×67	5×9	84×82×94
BK-150VA	86×66	5×9	103×108×110
BK-200VA	86×81	5×9	102×97×110
BK-250VA	90×88	6×10	114×108×122
BK-300VA	90×96	6×10	114×114×122
BK-400VA	100×92	7×10	135×133×150
BK-500VA	100×100	6×10	132×140×142
BK-700VA	110×112	7×10	153×158×165
BK-1000VA	110×121	7×10	150×155×148
BK-1500VA	145×135	6×10	181×215×185
BK-2000VA	150×160	8×10	200×220×200
BK-2500VA	169×175	8×10	225×240×225
BK-3000VA	169×175	8×10	225×240×225
BK-5000VA	215×180	8×11	283×265×270

3.2 BKC 系列控制变压器的外形及安装尺寸(见表2、图2)

表2

型号	安装尺寸mm		安装孔(K×J)mm	外形尺寸mm		
	A	C		B	D	E
BKC-25VA	-	65	4×6	78	58	90
BKC-50VA	50	59	6×11	78	77	102
BKC-100VA	56	80	6×11	85	99	110
BKC-150VA	56	80	6×11	93	99	125
BKC-200VA	78	78	6×11	110	99	140
BKC-250VA	78	78	6×11	110	99	140
BKC-300VA	78	78	6×11	110	99	140
BKC-500VA	102	102	6×11	123	122	167

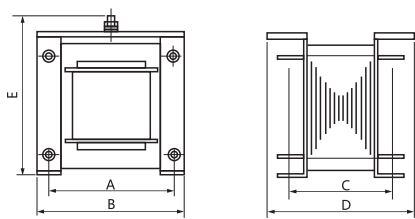


图1 BK系列产品外形

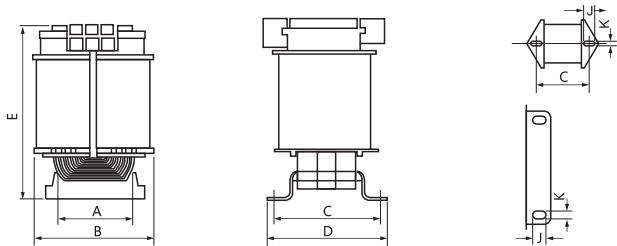


图2 BKC系列产品外形

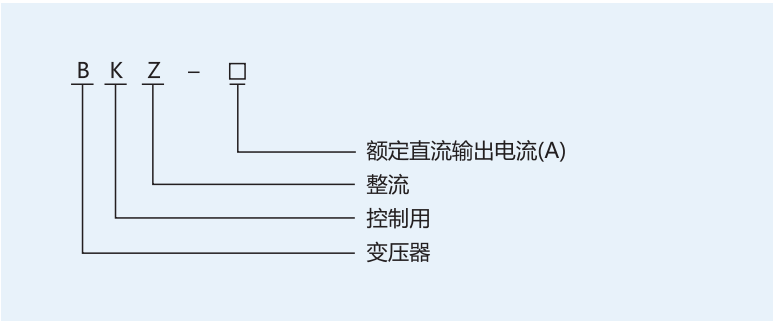


▶ 用途及适用范围

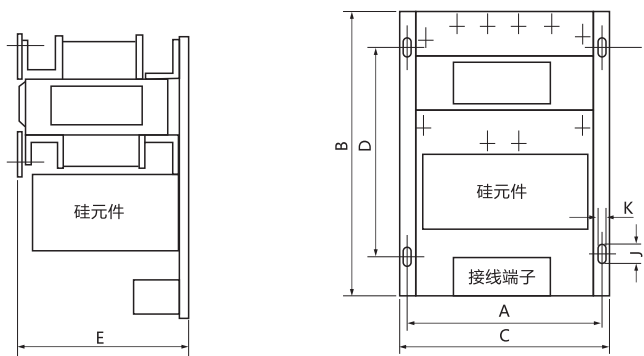
本系列硅整流电源装置适用于交流50~60Hz、电压至500V 的交流电源整流后输出直流的装置。
变压器符合JB/T5555及相关标准。



▶ 型号及其含义



▶ 外形及安装尺寸

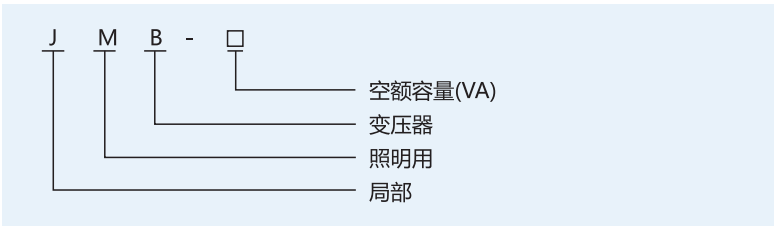


型号	外形尺寸(B×D×E)mm	安装尺寸(A×C)mm	安装孔(K×J)mm
BKZ-5A	220×145×130	155×130	6×9
BKZ-10A	270×178×155	170×162	6×9
BKZ-20A	330×178×170	230×162	6×9

▶ 用途与适用范围

JMB系列照明变压器适用于交流50~60Hz，电压500V及以下的电路中，作为机床及其他设备的局部照明灯电源。
变压器负荷JB/T5555及相关标准。

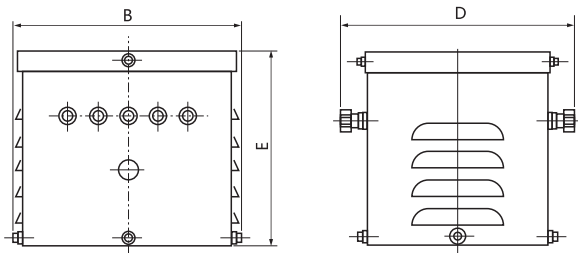
▶ 型号及其含义



▶ 结构特征

JMB系列变压器是由BK系列变压器和防护外壳构成，外壳两侧有供输入电源和负载接线的接线柱，并有供接地用的接地螺钉。

▶ 外形及安装尺寸



型号	初级电压V	次级电压V	外形尺寸mm		
			B	D	E
JMB-25VA	220、380或根据用户需求而定	6.3、12、24、36、110、127、220、380或根据用户需求而定。	150	160	127
JMB-50VA	220、380或根据用户需求而定		150	160	127
JMB-100VA	220、380或根据用户需求而定		150	160	127
JMB-150VA	220、380或根据用户需求而定		160	175	135
JMB-200VA	220、380或根据用户需求而定		160	175	135
JMB-250VA	220、380或根据用户需求而定		180	205	153
JMB-300VA	220、380或根据用户需求而定		180	205	153
JMB-400VA	220、380或根据用户需求而定		210	230	180
JMB-500VA	220、380或根据用户需求而定		210	230	180
JMB-700VA	220、380或根据用户需求而定		300	220	190
JMB-1000VA	220、380或根据用户需求而定		300	220	190
JMB-1500VA	220、380或根据用户需求而定		260	330	230
JMB-2000VA	220、380或根据用户需求而定		260	330	230
JMB-3000VA	220、380或根据用户需求而定		260	360	240
JMB-5000VA	220、380或根据用户需求而定		370	360	290





▶ 用途及适用范围

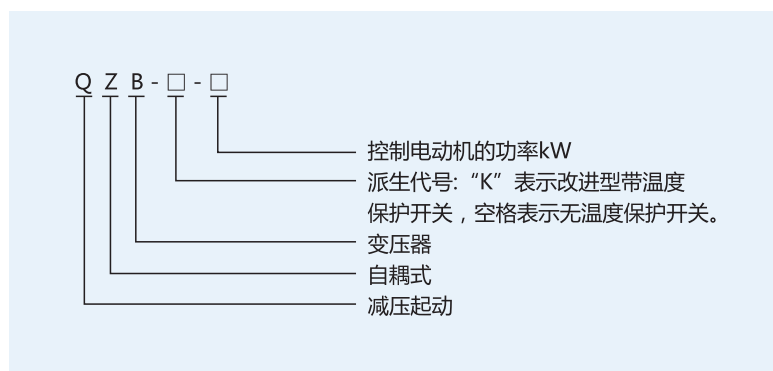
QZB系列自耦减压变压器(以下简称变压器)适用于交流50Hz, 额定电压380V, 额定输出容量400kW及以下的三相鼠笼感应电动机, 作不频繁操作条件下的降压启动, 利用变压器降压的特点, 降低电动机的启动电流, 以改善电动机启动时对输电网络的影响。

本变压器可装配在XJ01、XJ03及JJ1系列自耦减压启动箱中作为主要配件。

本产品按GB14048.4及JB/T8752标准设计、制造与检验。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作和安装条件

3.1 海拔高度不超过2000米;

3.2 周围空气温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 其24小时内的平均温度值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$;

3.3 最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$, 空气的相对湿度不超过50%, 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如 20°C 时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施;

3.4 在无爆炸危险的介质中, 且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及尘埃的地方;

3.5 安装面与水平面的倾斜度不超过 5° , 且无剧烈震动和冲击的地方, 并不受雨雪侵袭的场所。

▶ 技术特征

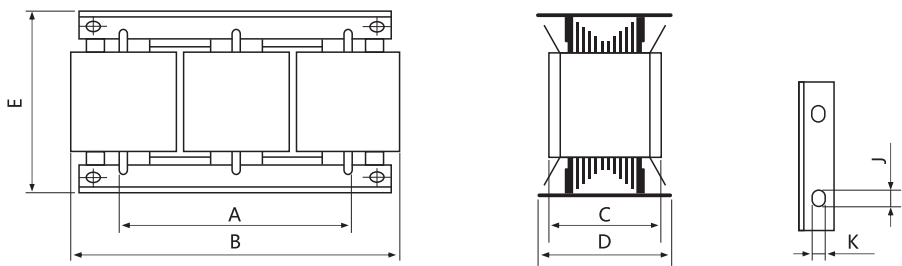
4.1 变压器的额定工作电压为交流三相380V、50Hz, 输入接线为100%端;

4.2 变压器是一种单圈式变压器, 一、二次侧共用一个绕组绕制, 其变压比是固定的;

4.3 变压器为短时或断续周期工作制时, 为防止自耦变压器因使用不当而过热烧坏, QZB-K系列变压器线圈内部增加了温度保护开关(热敏动断开关);

4.4 所有级别的各种工作制, 自耦减压变压器的一次启动时间应不超过15秒。

▶ 外形及安装尺寸



型号	外形尺寸mm			安装尺寸mm		K×J
	B	D	E	A±5	C±5	
QZB-K-14kW	300	240	350	220	110	10×20
QZB-K-17kW	300	240	350	220	110	10×20
QZB-K-22kW	300	240	350	220	110	10×20
QZB-K-30kW	300	240	350	220	110	10×20
QZB-K-40kW	360	200	310	280	120	10×20
QZB-K-55kW	360	200	315	280	120	10×20
QZB-K-75kW	400	210	350	280	120	10×20
QZB-K-100kW	420	190	350	310	158	12×20
QZB-K-115kW	420	190	350	310	158	12×20
QZB-K-135kW	460	180	340	310	145	12×20
QZB-K-160kW	460	190	340	310	155	12×20
QZB-K-190kW	510	190	365	310	165	12×20
QZB-225kW	565	185	430	310	140	12×20
QZB-260kW	565	195	430	310	145	12×20
QZB-300kW	565	200	430	310	160	12×20
QZB-400kW	565	230	435	310	160	12×25
QZB-K-225W	565	195	430	310	145	12×25
QZB-K-260W	565	210	485	310	160	12×25
QZB-K-360W	565	210	485	310	160	12×25

▶ 订货须知

订货之前，应了解所配电动机的功率及负载类型，并选用容量稍大于电动机功率的自藕变压器。

订货时请注明下列各项：

6.1 所订产品型号、规格及数量；

6.2 产品额定工作电压。

注：如用户有特殊要求，订货时可协商确定。



▶ 用途及适用范围

SG、SBK系列干式变压器为户内空气自冷式，适用于交流50或60Hz，电压500V及以下的电路中，是一般电器或照明灯常用的三相电源变压器，也可作为小型电源用。

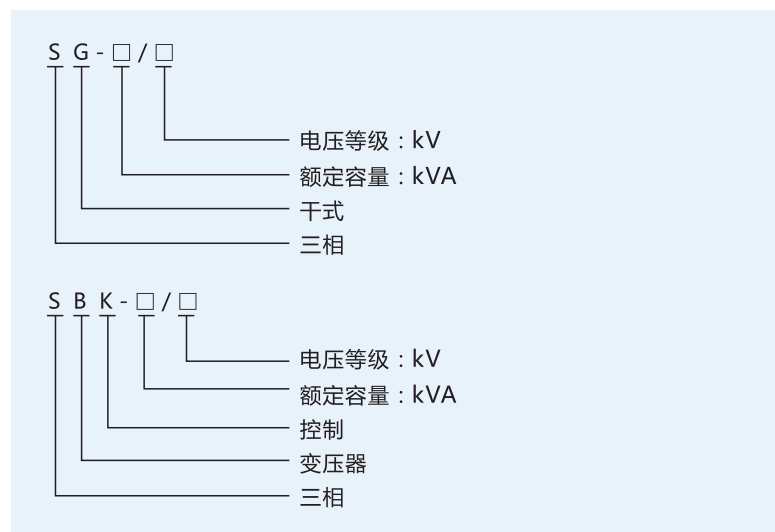


▶ 正常工作和安装条件

- 2.1 海拔高度在不超过2000m;
- 2.2 环境温度最高不超过+40℃，最低不低于-5℃，并考虑到因温度变化会在产品表面产生凝露；
- 2.3 环境空气相对湿度不大于90%（25℃时）；
- 2.4 安装场所无严重的振动和颠簸；
- 2.5 在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃的地方；
- 2.6 电源电压波形为实际正弦波，三相电源近似对称。



▶ 型号及其含义



▶ 外形及安装尺寸

4.1 SG、SBK系列开启式干式变压器外型及安装尺寸(见表1、图1)

4.2 SG、SBK系列防护式干式变压器外型及安装尺寸(见表1、图2、图3)

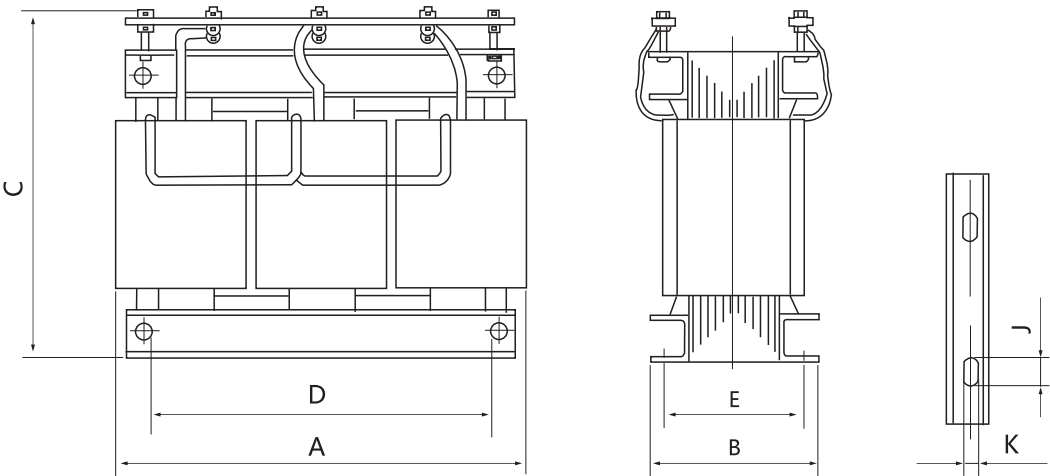


图1 开启式

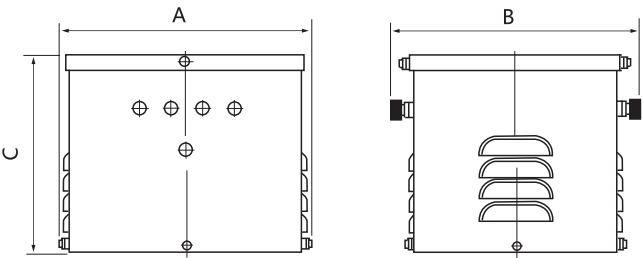


图2 防护式0.5~20kVA

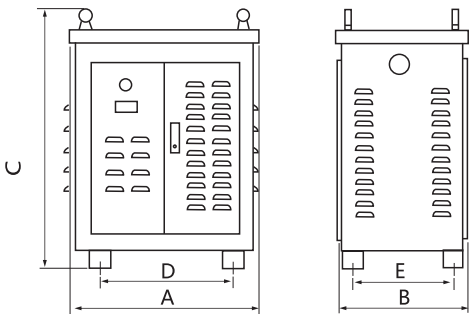


图3 防护式30~130kVA

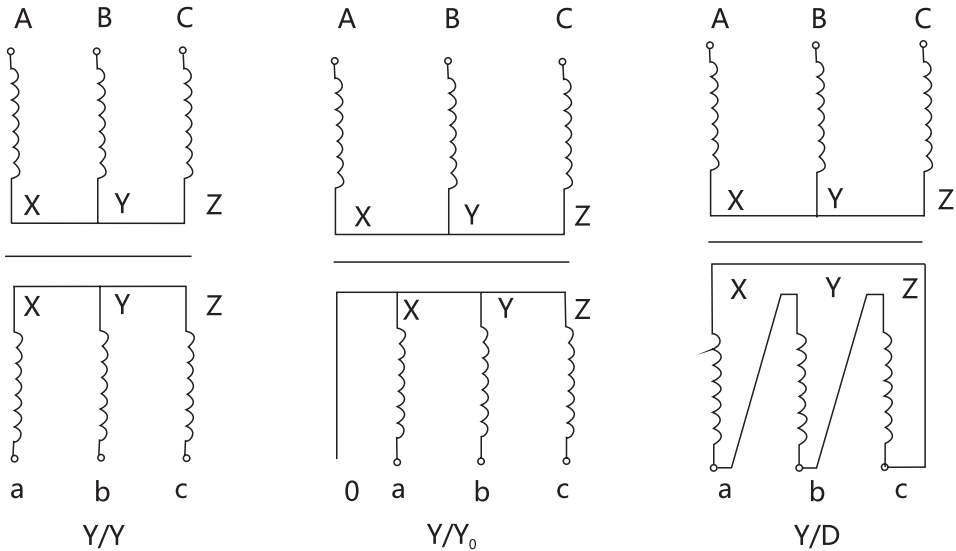


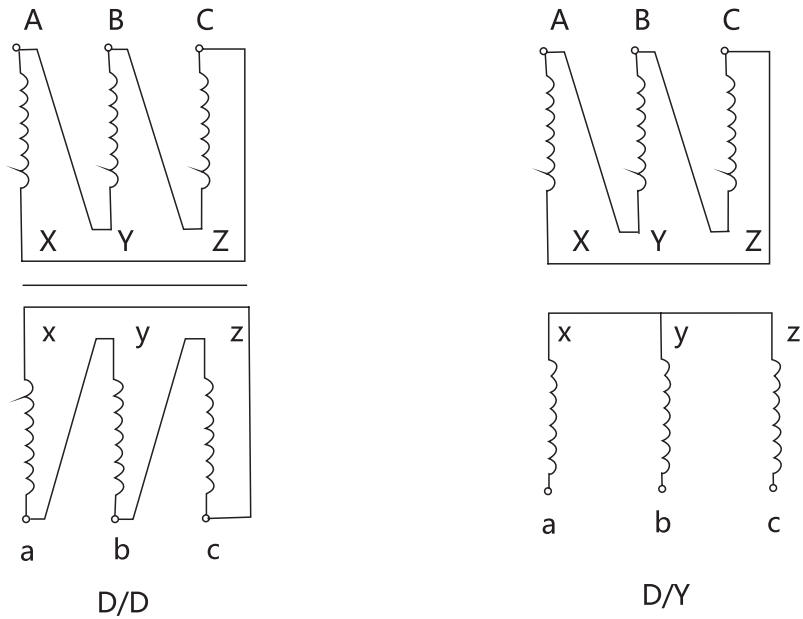
表1

规格型号	额定容量	联接组标号	电压		外型尺寸(mm)		安装尺寸(mm)		
			输入	输出	开启式	防护式	开启式	防护式	
					A×B×C	A×B×C	D×E		
SG-0.5kVA	0.5kVA	Y/y	380V	36V	240×140×160	280×280×235			
SG-0.75kVA	0.75kVA		380V	36V	240×160×160	280×280×235			
SG-1kVA	1kVA		380V	36V	240×180×160	280×280×235			
SG-1.5kVA	1.5kVA		380V	36V	295×200×230	315×290×260			
SG-2kVA	2kVA		380V	36V	295×200×230	315×290×260	220×105		
SG-2.5kVA	2.5kVA		380V	36V	305×220×230	360×350×280	230×130		
SG-3kVA	3kVA		380V	36V	305×220×225	360×350×280	230×120	12×25	
SG-4kVA	4kVA		380V	36V	360×240×300	400×360×320	270×115		
SG-5kVA	5kVA		380V	36V	360×250×300	400×360×320	270×135		
SG-7kVA	7kVA		380V	220V	400×300×400	500×430×470	310×135		
SG-10kVA	10kVA		380V	220V	400×320×400	500×430×470	310×155		10×25
SG-15kVA	15kVA		380V	220V	500×350×430	630×485×520	400×150		
SG-20kVA	20kVA		380V	220V	500×670×430	630×380×480	400×155		
SG-30kVA	30kVA		380V	220V	565×400×525	700×380×500	400×160		
SG-40kVA	40kVA		380V	220V	780×420×630	900×600×700	520×180		
SG-50kVA	50kVA		380V	220V	800×500×750	960×665×810	640×185		
SG-60kVA	60kVA		380V	220V	800×520×700	1000×650×750	645×215		
SG-100kVA	100kVA		380V	220V	880×450×630	1000×650×850			Φ14.5
SG-130kVA	130kVA		380V	220V	950×300×800	1200×700×800			

▶ 绕组方式

常用绕组方式分为以下几种





▶ 订货须知

- 6.1 变压器的基本规格型号、容量、开启式或防护式、数量；
- 6.2 变压器的输入、输出电压以及联接方式；
- 6.3 用户如有特殊要求,须用户与本公司达成协议后,本公司可以代为设计制造。