

KY-LJ 零序电流互感器

保定市科悦电气有限公司是河北保定高新技术企业，有多年零序电流互感器的专业生产经验，产品质量优于国标GB1208-1997《电流互感器》，并通过了电力工业部电气设备质量监督检测中心型式试验。产品已广泛用于电力、冶金、化工、煤炭、建材等行业，并有大量产品出口。

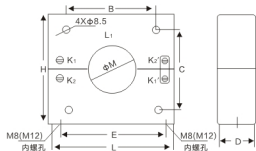
KY-LJ系列零序电流互感器(电笔型)有各种容量、变比、准确级、准确限值系数的高精度零序电流互感器，还有与小电流接地选线等装置、各种继电器等配套的高灵敏度零序电流互感器，分一体式和组台式两类。采用ABS工程塑料外壳、树脂浇注而成，具有全密封、绝缘性能好、外形美观、线性度好、运行可靠、安装方便等特点，规格品种多，适应各种继电器、各种装置的需要，也适应电力系统各种运行方式(中性点接地、中性点不接地、大电阻接地、小电阻接地、消弧线圈接地)的需要。

型号说明



外形尺寸

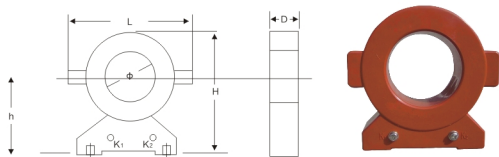
型号: KY-LJK型



零序电流互感器外形示意图

注: 其中孔径为 ΦM , 长为 L 高为 H 厚度为 D , 地脚中心距为 E , B 、 C 为四孔间尺寸, $\Phi 8.5$ 孔为通孔, 可水平安装用。

型号: KY-LXX型



注: 其中孔径为 Φ , 长为 L 高为 H 厚为 D , 地脚中心距为 A

技术参数

- ◆电压:0.38-66KV;
- ◆电网频率50Hz;
- ◆同名端:一次由互感器正面“L1”侧穿入,二次为“K1”;
- ◆型号及数据、外形尺寸见图表。

外形安装尺寸

KY-LJK系列外形安装尺寸

外形尺寸	KY-LJK80	KY-LJK100	KY-LJK120	KY-LJK140	KY-LJK160	KY-LJK180	KY-LJK200	KY-LJK240	KY-LJK260
直径	80	100	120	140	160	180	200	240	260
L	196	216	236	300	300	300	386	386	386
H	165	187	205	268	268	268	344	344	344
D	49	54	59	81	81	81	82	82	82
E	173	193	213	270	270	270	355	355	355
B	145	158	173	217	217	217	279	279	279
C	124	138	154	179	179	179	238	238	238
地脚螺孔	M8	M8	M8	M12	M12	M12	M12	M12	M12

KY-LXK系列外形安装尺寸

外形尺寸	KY-LJK40	KY-LXK60	KY-LXK80	KY-LXK100	KY-LXK120	KY-LXK160	KY-LXK180	KY-LXK200	KY-LXK300
直径	40	60	80	100	120	160	180	200	300
L	115	160	175	205	220	308	308	308	475
H	105	145	163	198	208	300	300	300	460
D	50	57	57	56.5	56	82	82	82	70
A	85	90	105	125	140	220	220	220	390
H	62	80	95	115	118	165	165	165	263
螺孔	M6	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12

KY-LJK系列:常用变比(特殊变比根据客户要求设计制作)

型号	额定电流比(A)	额定容量(VA)	准确度
KY-LJB80-260(整体式)	40/1, 50/1, 100/1	1	10P5
	50/5	2.5	10P5
KY-LJK80-260(开口式)	100/5, 150/5	5	10P5

KY-LXK系列:常用变比(特殊变比根据客户要求设计制作)

型号	额定电流比(A)	额定二次负荷(Ω)	准确度
KY-LXB40-300(整体式)	40/1, 50/1, 75/1	1-3	5级
KY-LXK40-300(开口式)	100/1, 150/1, 350/5		

现场电缆与互感器规格选择参数

CT规格	φ80	φ100	φ120	φ140	φ160	φ180	φ200	φ240	φ260	φ300
电缆截面 (mm²) 及以下	3X50 3X95	3X70 3X95	3X120	2 (3X150)	2 (3X185)	2 (3X240)	3 (3X185)	3 (3X240)	5 (3X185)	5 (3X240)
			3X150	3X240				2 (3X300)	2 (3X400)	3 (3X400)
			3X185	3X300				4 (3X185)	3 (3X300)	4 (3X300)

零序电流互感器技术参数及尺寸(见表一、二)表一

型号	可选变化	建议使用	外形尺寸(公差±2mm)							
			孔径	长	宽	厚	A	B	C	地脚
KY-LJ40 KY-LJK40	50:1~150:1 100:5~150:5	与小电流接地选 线装置配合使用	孔径	长	宽	厚	A	B	C	地脚
			40	120	120	56	—	85	—	M8
KY-LJ80 KY-LJK80	20:1~100:1 100:5~500:5	与小电流接地选 线装置配合使用	孔径	长	宽	厚	A	B	C	地脚
			80	195	168	47	175	144	124	M8
KY-LJ100 KY-LJK100	20:1~100:1 100:5~500:5	与小电流接地选 线装置配合使用	孔径	长	宽	厚	A	B	C	地脚
			100	215	190	53	195	158	139	M8
KY-LJ120 KY-LJK120	20:1~100:1 100:5~500:5	与小电流接地选 线装置配合使用	孔径	长	宽	厚	A	B	C	地脚
			120	235	210	60	215	175	155	M8
KY-LJ140 KY-LJK140	20:1~100:1 100:5~500:5	与小电流接地选 线装置配合使用	孔径	长	宽	厚	A	B	C	地脚
			140	275	250	75	255	202	181	M10
KY-LJ160 KY-LJK160	20:1~100:1 100:5~500:5	与小电流接地选 线装置配合使用	孔径	长	宽	厚	A	B	C	地脚
			160	275	250	75	255	202	181	M10
KY-LJ180 KY-LJK180	20:1~100:1 100:5~500:5	与小电流接地选 线装置配合使用	孔径	长	宽	厚	A	B	C	地脚
			180	360	325	75	330	260	240	M12
KY-LJ200 KY-LJK200	20:1~100:1 100:5~500:5	与小电流接地选 线装置配合使用	孔径	长	宽	厚	A	B	C	地脚
			200	360	325	75	330	260	240	M12
KY-LJ240 KY-LJK240	20:1~100:1 100:5~500:5	与小电流接地选 线装置配合使用	孔径	长	宽	厚	A	B	C	地脚
			240	360	325	75	330	260	240	M12
KY-LJ260 KY-LJK260	20:1~100:1 100:5~500:5	与小电流接地选 线装置配合使用	孔径	长	宽	厚	A	B	C	地脚
			260	360	325	75	330	260	240	M12

表二：保护用大容量零序电流互感器尺寸表

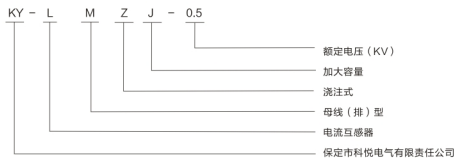
型号	电流比	容量 (VA)	短时热电流 (KA-S)	准确级	外形尺寸 (公差 ±2mm)							
					φ	L	H	D	A	B	C	地面
KY-LJ80G (B) KY-LJK80G (B)	40:1 50:1 75:1 100:1 150:1 200:1 及以上	1,2,5,5	5-1	10P5	80	193	170	44	174	144	124	M8
	50:5 75:5 100:5 150:5 200:5 及以上	5,10	5-1	10P5								
KY-LJ100G (A) KY-LJK100G (A)	50:1 50:5 75:1 75:5	1,2,5,5		10P5 10P10								
	100:1 100:5 150:1 150:5	1,2,5,5 10	6.5-1	10P5 10P10								
	200:1 200:5 250:1 250:5 300:1 300:5 及以上	1,2,5,5 10 20	13-1	10P5 10P10 10P5 10P10 10P5 10P10	100	213	192	50	194	158	139	M8
	50:1 50:5 75:1 75:5	1,2,5,5 10 10	5-1	10P5 10P1 10P5 10P10								
	100:1 100:5 150:1 150:5	1,2,5,5 10 10	6.5-1	10P5 10P1 10P5 10P10								
	150:1 150:5 200:1 200:5 250:1 250:5 300:1 300:5 及以上	1,2,5,5 20 20 20 20 20 20 20 30	13-1 20-1	10P5 10P10 10P5 10P10 10P5 10P10 10P5 10P10 10P5	120	233	212	57	214	175	155	M8

KY-LMZ, LMK 系列电流互感器



KY-LMZ1-0.5系列电流互感器额定频率为50Hz、额定电压为0.5KV及以下的交流线路中的电流、电能测量或继电保护用。本型互感器为浇注绝缘式，穿心母线型电流互感器，下部有底座，供固定安装之用。

型号说明



使用环境

- ◆ 互感器安装海拔高度不超过1000米；
- ◆ 环境温度：-5℃~40℃且平均不超过30℃；
- ◆ 额定电压：0.5KV 0.66KV；
- ◆ 互感器安装场所应干燥通风，空气相对湿度不大于80%且周围无侵蚀性和爆炸性的介质。