

产品目录

Chanpin Mulu

第一册

长征电器基地

1975

产 品 目 录

(第一册)

长 征 电 器 基 地

毛主席语录

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

抓革命，促生产，促工作，促战备。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。



A0951441

TM 5:7

C 2115

前 言

在伟大领袖毛主席“**备战、备荒、为人民。**”的战略方针指引下，上海电器公司所属部分工厂于一九七〇年开始由上海内迁到我国历史名城——遵义。几年来，广大革命职工经过无产阶级文化大革命和批林批孔运动的锻炼，精神焕发，斗志昂扬，积极响应毛主席“**抓革命、促生产**”的号召，以大庆为榜样，自力更生，艰苦奋斗，初步建成了一个具有一定规模的电器工业基地。目前已生产了一批电器产品，如：低压电器、机床电器、互感器、小变压器、电器成套控制设备等。

在一九七五年这个新的战斗的一年，广大职工满腔热情地认真学习毛主席关于无产阶级专政理论问题，进一步提高了无产阶级专政下继续革命的自觉性，决心团结一致，加快步伐，为将我国建成一个独立的比较完整的工业体系，生产更多更好的电器产品而努力。

为了互相交流经验，适应有关生产、建设、使用部门的需要以及广泛听取意见，改进工作，我们特编印了长征电器产品目录（第一册），简明地介绍了我们基地所属各厂生产产品。由于时间仓促，水平有限，难免有不少错误和遗漏之处，请兄弟单位批评指正。

长 征 电 器 基 地

一 九 七 五 · 六

目 录

互 感 器

电流互感器.....	1
LMZ1—0.5 LMZJ1—0.5 LMZB1—0.5	1

电气成套控制设备

一、大型机床用电气控制设备.....	5
二、发电机控制装置.....	7
1. BKF—10 系列低压发电机控制屏	7
2. PTF—10 型发电机同期屏	41
3. XXF 型携带式发电机控制箱	43
4. XYF 型移动式发电机控制箱	48
5. TDK 型可控硅电压调整器	60
6. FL—1 型复式励磁控制装置	69

低 压 电 器

一、转换开关.....	73
HZ10 系列组合开关	73
二、自动开关.....	81
1. DZ4—25 系列装置式自动开关.....	81
2. DZ10 系列装置式自动开关	86
3. DW10 系列万能式自动开关.....	97
4. DX —200,600 框架式限流自动开关.....	108
三、起动器.....	112
QJ3 系列手动自耦减压起动器.....	112
四、继电器.....	115
JZ7 系列中间继电器.....	115
五、主令电器.....	118
1. LA7 自持按钮.....	118
2. LA10 系列按钮	119

3. LA18 系列控制按钮	121
4. LA19 系列信号灯按钮	125
六、电阻器、变阻器	128
1. ZX1 系列电阻器	128
2. ZX2 系列电阻器	143
3. BC1 系列瓷盘式变阻器	150
七、其它电器	156
1. DLMO 系列摩擦片式电磁离合器	156
2. B ₁ 系列接线端子板	160
3. X ₅ 接线板	163
4. JDR 系列弱电接线端子	164
5. JD ₀ 接线端子板	167
6. JX ₂ 系列接线板	168
7. BZ 系列照明变压器	170
8. BK ₁ 系列控制变压器	172

工 艺 协 作

一、电镀	177
二、铸造	177
三、胶木和热塑性塑料加工	177
附录一：电器产品参考价格一览表	179
附录二：长征电器基地所属各厂通讯录	183

LMZ1—0.5, LMZJ1—0.5, LMZB1—0.5

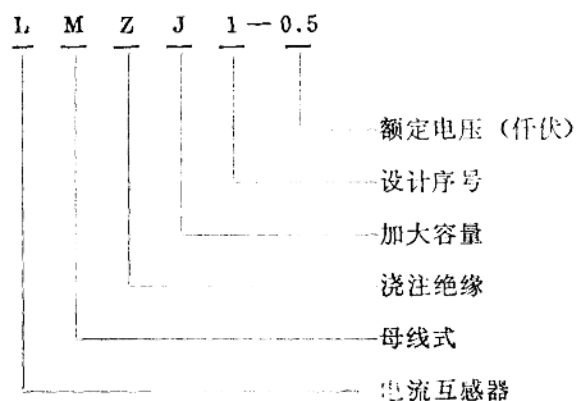
电 流 互 感 器

(一) 概 述

1) 用 途:

LMZ1—0.5, LMZJ1—0.5, LMZB1—0.5 型电流互感器均为户内装置的母线式电流互感器 (以下简称互感器), 供额定频率为 50 赫芝、500 伏及以下的交流线路中, 测量电流, 电能及继电保护之用。

2) 型号意义:



第四个字母为“B”的代表保护级。

(二) 结 构

1. 互感器铁心系环形铁心, 二次线圈沿铁心周围均匀分布, 用不饱和树脂作浇注绝缘, 二次接线及铭牌位于互感器的顶部, 以利使用, 下部装有安装板供固定安装之用。

2. 5~400 A 中间留有圆孔, 500~800 A 为扁孔兼有圆孔, 均供一次母线通过或软电缆缠绕之用。

(三) 技术数据

1. 互感器额定二次电流为 5 A, 各型号的额定一次电流的导线安匝数与其相应的二次负荷, 准确级次见表 1:

表 1

型 号	额定一次 电流 (安)	一次 安匝	额定二次负荷 (欧姆)			穿孔 尺寸	可穿过铝 母线尺寸	一 次 安 匝 之 继 绕
			0.5 级	1.0 级	3.0 级			
LMZ1-0.5	5 10 15 30	150	0.2	0.3		$\phi 30$	25×3	5 A (30匝) 10 A (15匝) 15 A (10匝) 30 A (5匝) 50 A (3匝) 75 A (2匝) 150 A (1匝)
	50 75 150					$\phi 30$	25×3	200 A (10匝) 40 A (5匝) 100 A (2匝) 200 A (1匝)
	20 40 100 200	200				$\phi 35$	30×4	1 匝
	300	300				$\phi 45$	40×4	1 匝
	400	400						
LMZJ1-0.5	5 10 15 20		0.4	0.6		$\phi 35$	30×4	5 A (60匝) 10 A (30匝) 15 A (20匝) 20 A (15匝) 30 A (10匝) 50 A (6匝) 75 A (4匝) 100 A (3匝) 150 A (2匝) 300 A (1匝)
	30 50 75 100	300						
	150 300							
	40 200	400				$\phi 45$	40×5	40 A (10匝) 200 A (2匝) 400 A (1匝)
	400							
LMZB1-0.5	500 600	500 600				53×9	50×6	1 匝
	800	800				63×12	60×8	1 匝
LMZB1-0.5	同LMZJ1-0.5				1.0	同LMZJ1-0.5		同LMZJ1-0.5

注：负荷的下限为0.15欧姆，功率因数 $\cos\phi=0.8$

2. 3级互感器专供继电保护用，当二次负荷为0.4欧姆时，其10%倍数不小于6倍。

(四) 安装使用

1. 互感器可垂直或水平装置，用2个M8螺栓固定之，并可兼作接地用。
2. 一次母线需使用单位自备，使用时只须将一次导线从互感器的中孔穿过即可，若使用单位须变换一次电流之安匝数时，其一次导线缠绕之参数请参阅表1。
3. 接二次用的导线，其截面积：铜线 >2.5 毫米²，铝线 >4.2 毫米²。
4. 互感器的储存处应干燥，长期储存超过一年，使用前应测量绝缘电阻。
5. 互感器的外形及安装尺寸（参阅表2及下图）

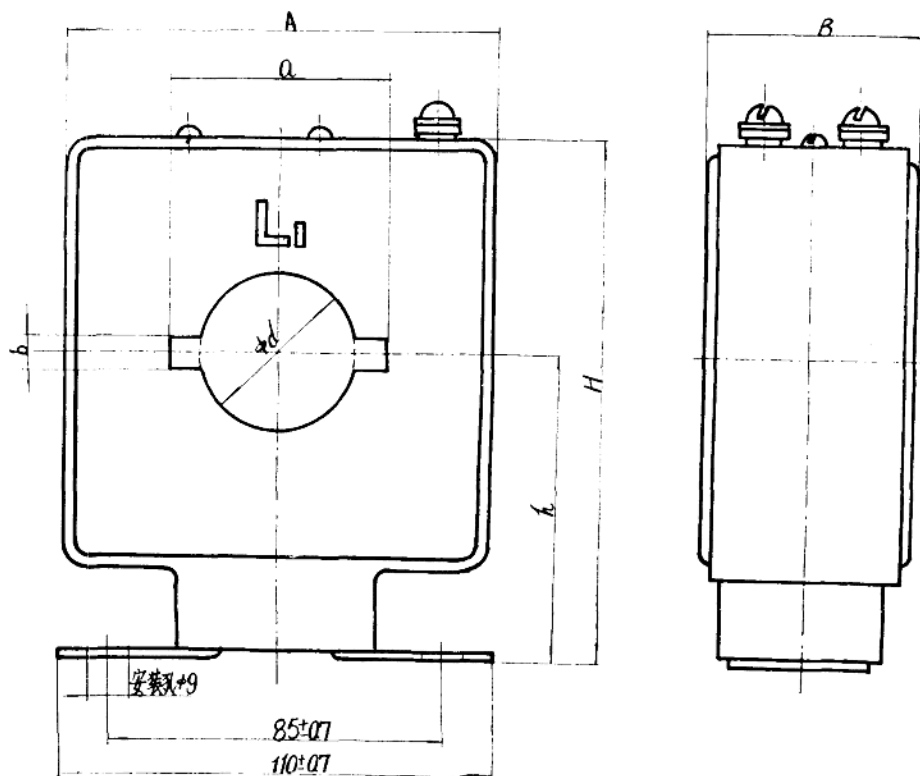
表 2

型 号	一 次 电 流 (安)	H	h	A	ϕd	B	a	b
LMZ1-0.5	5, 10, 15, 30, 50, 75, 150	117	65	92	30	46		
	20, 40, 100, 200	117	65	92	30	46		
	300	121.5	67.5	97	35	46		
	400	121.5	67.5	97	45	46		

续表

型 号	一 次 电 流 (安)	H	h	A	ϕd	B	a	b
LMZJ1-0.5	5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 300	131	72.5	107	35	46		
	40, 200, 400	131	72.5	107	45	46		
	500	130	73	112	40	50	53	9
	600	130	73	112	40	50	53	9
	800	140	75	112	50	50	63	12
LMZB1-0.5	5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 300	137	75	112	35	51		
	40, 200, 400	137	75	112	45	51		
	500	130	73	112	40	50	53	9
	600	140	77	118	45	55	53	9
	800	140	77	118	50	55	63	12

注：一次电流在400安及以下的无母线槽 a、b 孔。



LMZJ1-0.5
LMZJ1-0.5 电流互感器外形及安装尺寸图
LMZB1-0.5

订货须知:

订货时需注明:

1. 产品的名称、型号;
2. 额定一次电流;
3. 准确级。

制造厂: 长征电器九厂

一、大型机床用电气控制设备

(一) 概 述

1) 用 途:

本大型机床用电气控制设备是包括:大型车床、刨床、铣床、磨床等各种大型机床上专用之电气控制箱、启动箱、按钮站以及操作台等,为各种专业机床的半自动化和自动化提供成套设备、故电气控制箱可以装置各种强电和弱电的电器元件组成电器成套装置,用以控制各类不同要求的机床。

2) 型号意义:

本产品型号即代表所配主机的产品型号见下表。

(二) 结 构

本电气控制箱用2毫米钢板焊接而成,落地柜式、前后有门,可以开启以利维修。箱内的上下顶框、底框全部备有长孔,并用角钢制成支架用以固定竖柱、竖柱系由二根扁钢合成长槽,故安装底板非常灵活,这样安装于箱内之电器元件可以左右上下前后三个方向位置任意选择固定,以达到最大限度的灵活性、通用性和互换性。同时产品还可按环境条件制成防尘式。电气控制箱按其箱门及通风型式分为五大系列:一门普通式;二门普通式;三门普通式;二门加强通风式和三门加强通风式。

(三) 外形及安装尺寸

型 号	产 品 名 称	外形尺寸(宽×深×高,单位毫米)
B 2010 A 系列	龙门刨床电气控制箱	750×450×1600
B 1031	龙门刨床电气控制箱	1400×600×1850
X 2016 A	龙门铣床电气控制箱	1200×500×1600
ZHS—088	组合铣床电气控制箱	750×450×1600
M1380 M13125	外圆磨床电气控制箱	1000×500×1850
M84100	轧辊磨床电气控制箱	1400×700×1850

续表

型 号	产 品 名 称	外形尺寸 (宽×深×高, 单位毫米)
Y 320(WIY3J) Y 3200 E	滚齿机床电气控制箱	1100×500×1600 600×400×1350
C 61125 A C 61160	大型车床电气控制箱	1100×500×1850
T 42100 TA4280	镗床电气控制箱	1200×600×1850
TK4167 B TK42100 A	镗床电气控制箱	1400×600×1850
XB44100 XB4480	仿型铣床电气控制箱	1400×700×1850

订货须知:

订货时需注明:

1. 产品所配机床之详细型号、名称;
2. 其它产品要求和技术数据在签订合同时提供。

制造厂: 长征电器二厂

二、发电机控制装置

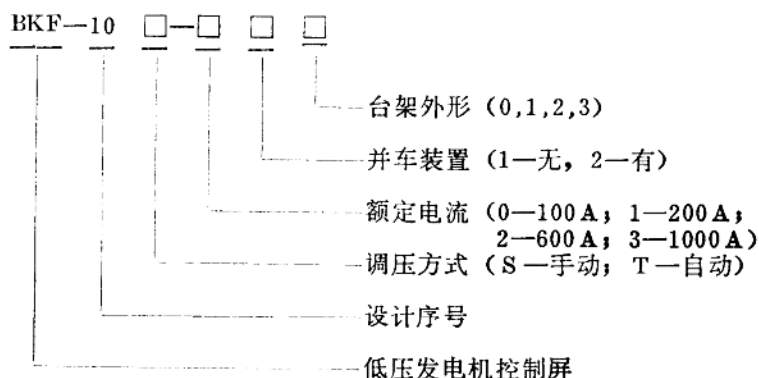
1. BKF—10 系列低压发电机控制屏

(一) 概述

1) 用途:

BKF—10系列三相50赫芝,400/230V低压发电机控制屏适用于固定式小型发电站,作为控制发电机送电及调压用,控制屏并有失压、过载及短路保护装置,在低电压时带有讯号指示报警装置,亦可装有自动电压调整器及并车装置。

2) 型号意义:



(二) 结 构

本控制屏系开启式,基本结构面板用钢板机弯的,立柱用角钢与面板焊接而成。控制屏面板上装有各种测量仪表、继电器、信号灯、变阻器及自动空气开关等,屏内装有仪用互感器、自动电压调整器等。

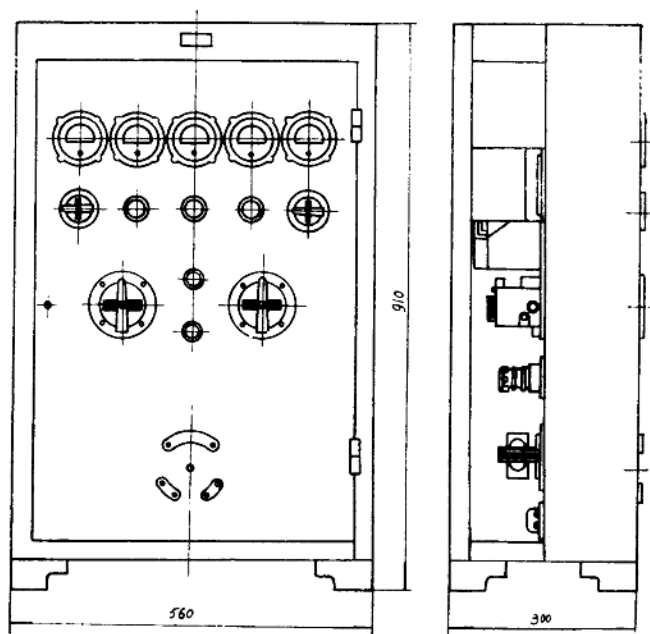
(三) 技术数据及性能

型 式	额定电压 (V)	电机容量 (KW)	控制屏额定 电流 (A)	调压方式	并车装置
BKF—10 _T —□□0	400/230	48以下	100以下	手动或自动	有或无
BKF—10 _T —□□1	400/230	48~300以下	100~600	手动或自动	有或无
BKF—10 _T —□□2	400/230	60~300以下	200~600	手动或自动	有或无
BKF—10 _T —□□3	400/230	310~500以下	1000	手动或自动	有或无

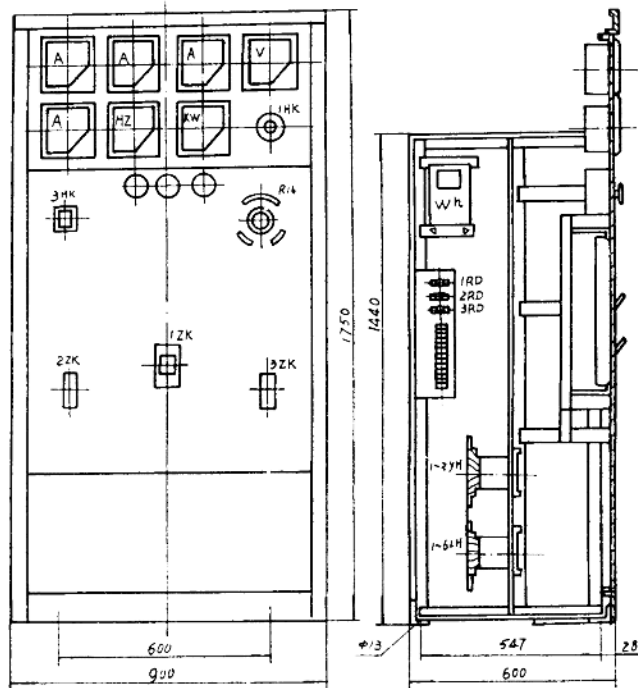
注:发电机容量在500KW以上者可作为特殊订货提出。

(四) 外形及安装尺寸

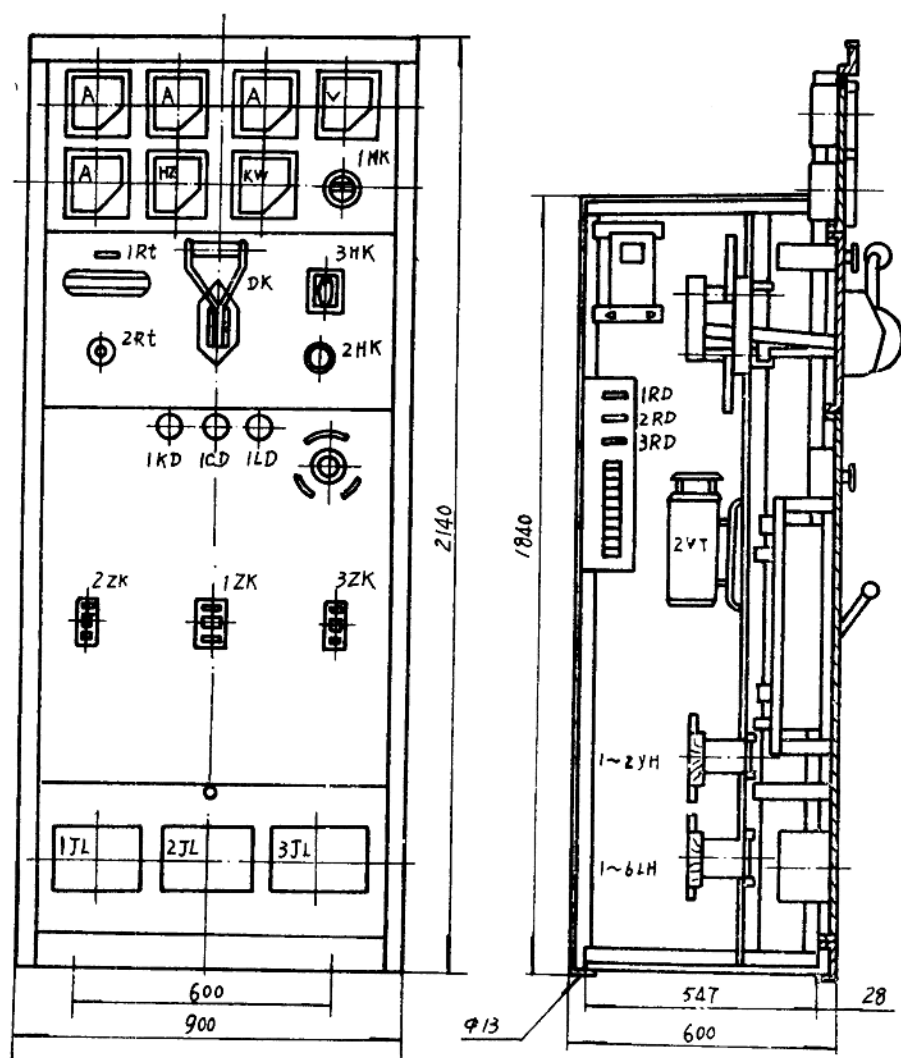
代 号	台架外形 (宽×深×高) mm	发电机容量 (KW)	额定电流 (A)
0	560×300×910	48以下	100以下
1	900×600×1750	48~300	100~600
2	900×600×2140	60~300	200~600
3	1000×800×2260	310~500	1000



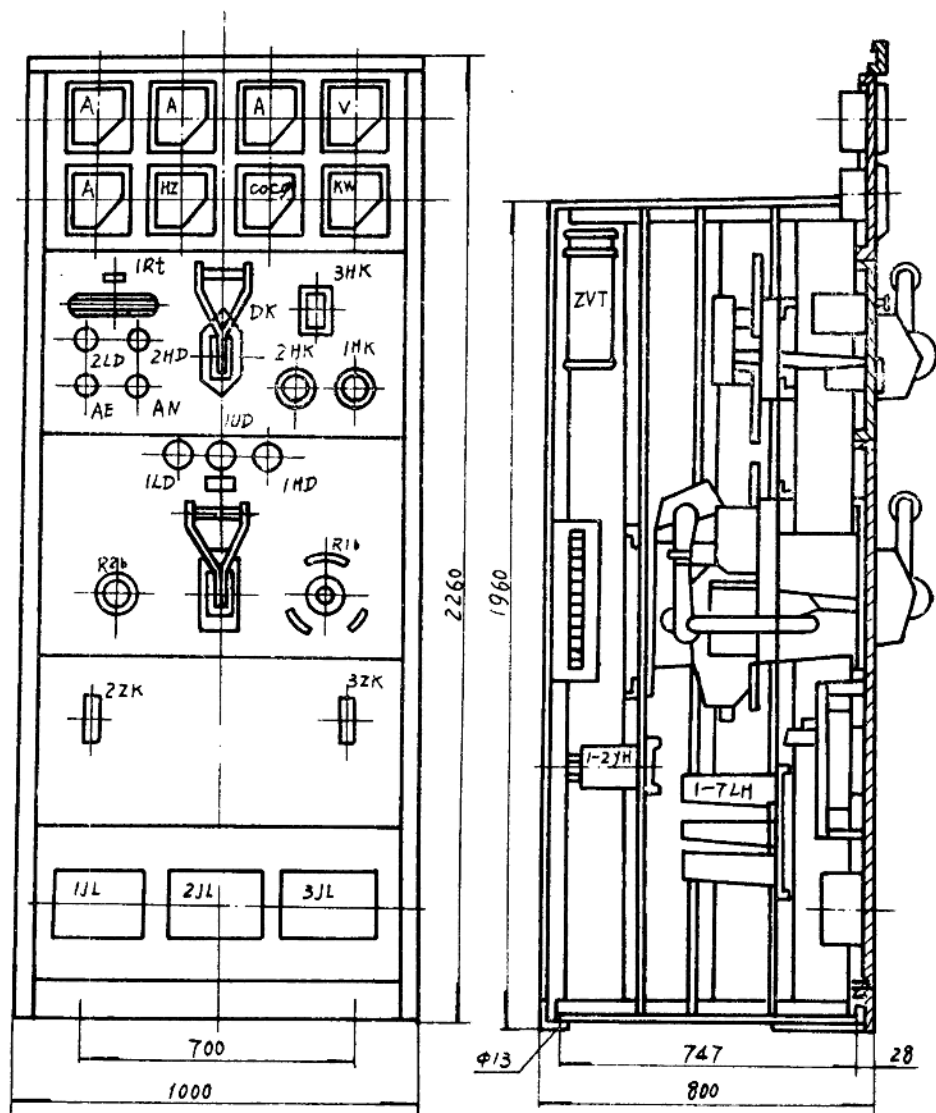
BKF-10S-⁰¹⁰/₀₂₀ 安装外形图



BKF-10 S-^{111.121}/_{211.221} 安装外形图



BKF-10S-211.221 212.222 安装外形图



BKF-10S-313.323安装外形图