

65294

低压电器产品型号编制办法

1961年1月1日起施行



第一机械工业部上海电器科学研究所

1962年10月

附

江南大学图书馆



91293416

本办法原經一机部八局批准于61年1月1日起施行。根据62年3月24日局发(62)七八技一字第162号及最近局发(62)七八技二字第443号文的指示，廢除原列汉字型号方案，繼續保留並使用原有汉语拼音型号方案，在60年10月第一版的基础上加以修正，再版发行，供各有关方面使用和参閱。各单位对附表所列型号如发现有属于遺漏或錯誤，望惠予指正。并請函告上海电器科学研究所低压电器研究室以便糾正。

上海电器科学研究所
(上海市武宁路505号)

62年10月



低压电器产品型号編制办法

一、总 則

1. 根据部局指示，本办法采用汉语拼音型号。

2. 編制产品型号的关系面頗广，将涉及設計、制造、計划、供銷、基建等一系列工作，型号一經編定，不得輕易变动，产品型号的申請及修改办法，詳見本办法第三章規定。

3. 本办法适用于国内各制造厂所生产的一般工业用低压电器及其派生系列，其中包括下列十二大类：

(1) 刀开关和轉換开关。

(2) 熔断器。

(3) 自动开关。

(4) 控制器。

(5) 接触器。

(6) 起动机。

(7) 控制继电器。

(8) 主令电器。

(9) 电阻器。

(10) 变阻器。

(11) 电压調整器。

(12) 电磁鉄。

4. 凡不属第3条所列产品的范围，可按編制原則，由各制造厂或設計单位向有关产品归口单位申請型号并避免与本办法所列型号混淆或重复。

二、編制原則

5. 产品型号系指每一型号代表一种类型的产品，但可包括該产品的若干个派生系列，产品全型号系指在产品型号之后，附加規格（如电流、电压或容量数值等）以及其他数字或字母組成全型号，以确定某一产品的主要規格及其派生特征。

6. 編制产品型号一律采用汉语拼音字母及阿拉伯数字，其他各种字母不許采用。

7. 产品型号以簡而明为基本原则，但各种产品均有其不同特征，故型号也有繁簡之別，其組成全型号型式如后（見第4頁）。

8. 类組代号与設計序号的組合，表示产品的“系列”，类組代号的汉语拼音字母方案的首二位字母規定如表1，如需要三位的类組代号，其第三位字母在編制具体型号时，以不重复为原则，临时拟定之。

9. 汉语拼音字母的选用，应根据下列原則：

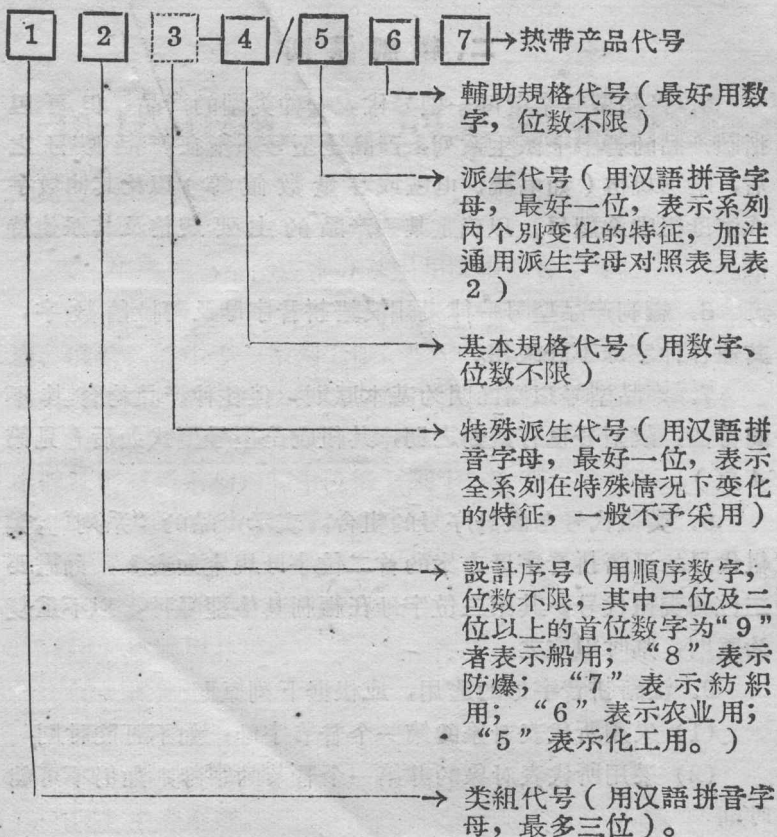
(1) 采用所代表对象的第一个音节字母，如不可能时則

(2) 采用所代表对象的非第一个音节的字母，如仍不可能时則

(3) 采用通俗的外来語音的第一个音节字母。

(4) 万不得已时，方选用与发音毫不相关的字母。

10. 新編型号的最基本原则是不重复，由于产品品种繁复，而汉语同声母詞汇很多，故不要求一个字母在任何地方只代表一个概念，但在可能条件下，应尽可能做到一个字母只代表一个概念。



三、產品型號的申請手續

11. 各製造廠或設計單位對新產品型號的申請, 應該在樣品試制完成、經試驗鑑定合格後進行。申請時按編制原則提出建議型號及全型號, 並將新產品結構特征及系列情況加以說明, 並具備下列資料:

(1) 設計技術任務書及產品技術條件;

(2) 总装配图紙；

(3) 产品安装尺寸及外形尺寸图（如为系列产品，应包括全系列各个品种）；

(4) 試驗报告；

(5) 产品鑑定书；

(6) 試制样品或照片。

备文向上海电器科学研究所申請。

12. 上海电器科学研究所根据各設計单位或制造厂的申請，进行审查，經审查同意后，发給产品型号，其中設計序号由上所統一編排，經发放后方可使用。

13. 新产品全型号由各設計单位或制造厂根据上海电器科学研究所发給的型号及本办法所述的編制原則自行編定，其中派生代号，輔助規格代号等均按实际需要确定，于申請产品型号时一併向上海电器科学研究所提出。

14. 每一个同类型的产品发給一个序号(发給創制单位)，当該产品推广生产时，各生产厂仍沿用同一設計序号，不必另行申請。

15. 如遇产品設計修改，而需更改其型号时，由各单位提出更改理由，向上海电器科学研究所申請。并按第二章編制原則提出新建議型号，經同意后，正式发給。

四、附 表

16. 本办法随帶下列附表：

(1) 低压电器产品型号汉语拼音字母类組代号表；

(2) 加註通用派生字母对照表；

(3) 低压电器产品新老型号对照表；

(4) 低压电器产品新老全型号对照表；

(5) 表列各单位簡称全称对照表；

低 压 电 器 产 品 型 号 汉 語

代号	名 称	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
H	刀开关和 轉換开关				刀开 关				負荷 开关			
R	熔 断 器			插入 式								螺旋 式
D	自动开关											
K	控 制 器							鼓形				
C	接 触 器							高压		交流		
Q	起 动 器			磁力						減压		
J	控 制 器 繼 电 器											电流
L	主令电器	按鈕									主令控 制器	
Z	电 阻 器		板形 元件	冲片 元件				管形 元件				
B	变 阻 器			旋臂 式								励磁
T	調 整 器				电压							
M	电 磁 鉄											

拼音字母类組代号表

表 1

M	N	P	Q	R	S	T	U	W	X	Y	Z
				熔断器 式刀开 关	刀形轉 換开关					其他	組合 开关
密閉 管式						有填料 管式			限流	其他	
灭磁					快速			万能式	限流	其他	裝置式
		平面				凸輪				其他	
		中頻			時間					其他	直流
					手动				星三角	其他	綜合
				热	時間	通用		溫度		其他	中間
					主令 开关	足踏 开关		万能轉 換开关	行程 开关	其他	
					燒結 元件	鑄鐵 元件			电阻 器	其他	
			起動			起動 調速	油浸 起動	液体 起動	滑綫 式	其他	
			牽引					起重			制動

加注通用派生字母对照表

表 2

派 生 字 母	代 表 意 义
A、B、C、D.....	改型設計。
J	交流、防濺式。
Z	直流、自动复位、防震
W	无灭弧装置。
N	可逆。
S	有鎖住机构、手动复位、防水式、三相、三个电源、双綫圈。
P	电磁复位、防滴式、单相、两个电源、电压的。
K	开启式。
H	保护式。
M	密封式、灭磁。
Q	防尘式、手車式。
L	电流的。
F	高返回、帶分勵脫扣。
T	干热带、湿热带通用。
TA	干热带型。
TH	湿热带型。

註：在上表所列范围以外的加注派生字母，由制造厂根据实际需要，予提出建議型号时列入，并加上說明，报上海电器科学研究所查核。

低压电器产品新老型号对照表

表 3

(一)刀开关和轉換开关

組 別	老 型 号	新 型 号	备 註
1.刀开关		HD0	津所新产品 不帶灭弧刀片，在全型号中区别。
	P、PO	HD1	
	PP、PPO	HD3	

組 別	老 型 号	新 型 号	备 註
2. 刀形轉換开关	РП—1М	HD3A	改进設計
	РБП	HD4	
	КРГ—3, РГ—3 КРО—3А, РО—3А	HD5	
		HD7	上所新設計
		HD8	津所新产品
	P-102, P-202 (P-204)	HD9	
	P—20	HD10	
		HS0	津所新产品
	П, ПО	HS1	
	ПП	HS3	
3. 組合开关	ПК	HZ1	
	ГПК	HZ1-□M/□	
	ВПК	HZ1-□H/□	
	ВП	HZ2	
	БП1	HZ3	
	ВП	HZ4	
		HH1	上所新設計
		HR0	同上
4. 負荷开关		HR1	協成新設計
		HR2	北开新設計
		HR3	統一設計
5. 熔断器式刀开关			

(二)熔断器

組 別	老 型 号	新 型 号	备 註
1. 密閉管式熔断器	ΠΠ—1 ΠΠ—2 ΠΠ—1M	RM1 RM2 RM3	
2. 螺旋式熔断器	F E	RL1 RL2 RL93	上瓷
3. 有填料封閉管式熔断器		RT0 RT1 RT2	上所新設計 上所新設計 北开新設計
4. 插入式熔断器		RC1	統一設計

(三)自动开关

組 別	老 型 号	新 型 号	备 註
1. 裝置式开关	A3100 A3200 AΠ25	DZ1 DZ92 DZ4 DZ5	上金新产品
2. 万能式开关	A—15 A—2000 AB45—1 AΦB	DW0 DW1 DW2 DW3 DW81	上所新設計
3. 快速自动开关	BAB—2 BAB—10 6×BAB—10 BAB—20 G. P.	DS1 DS2 DS2—6 DS3 DS4	
4. 自动灭磁开关		DM	

(四) 控制器

組 別	老 型 号	新 型 号	备 註
1. 凸輪控制器	HT	KTJ1	新丰新产品
	KT--7005	KTJ2	
	KMG—3310	KTJ3	
		KTJ4	
	HP	KTZ1	
	PK, PKC	KTZ2	
	ПВГ—5005	KTZ93	
2. 鼓形控制器		KTZ5	华通新产品
	KT2005, 3005	KGJ1	
	S 402	KGJ2	
	KП, KПC	KGZ1	
3. 平面控制器	KПM	KP1	
	KД	KP2	
	KЭД	KP3	

(五) 接触器

組 別	老 型 号	新 型 号	备 註
1. 交流接触器		CJ0	上所、上机及华通新設計
	KT	CJ1	无灭弧装置者加註“W”
	КТД	CJ2	
	КТП	CJ2—Z	磁系統为直流
	КТП—500	CJ3	
	KT—200	CJ4	有鎖住机构
	KT—4200	CJ4—S	

組 別	老 型 号	新 型 号	备 註
2. 直流接触器	KT—9002	CJ5	
		CJ6	上所新設計
		CJ8	沈低新設計
		CZ0	上所和华通新設計
	KП—500	CZ1	
	KП—7.207	CZ2	
	KП—1	CZ3	
	KП1002	CZ4	
	KПД	CZ5	
	KMB	CZ6	
3. 中頻接触器	РПД—1	CZ7	
	KПМ	CZ8	
		CZ9	华通新产品
4. 高压接触器	KB	CP1	
5. 時間接触器	CCG1	CG1	
	DN—OH	CG2	
	CCG3	CG3	
	MC1	CG4	
	KTP	CG5	
		CS	

(六) 起动器

組 別	老 型 号	新 型 号	备 註
1.磁力起动器	Π	QC0	上所新設計
	МПК	QC1	
	МПКР	QC2	
	КΠМ		
	КΠМД		
	ΠМ—7114		QC3
		QC8	沈低新設計
	ΠМВ	QC83	
ΠМВР	QC83—N	沈低新設計	
	QC88		
2.手动起动器	ΠРВ	QS81	
	ΠВГ—101	QS82	
	КА—73А	QS3	
3.減压起动器	Р	QJ1	华富新产品
	OR	QJ2	
		QJ3	
4.綜合起动器	100	QZ71	
5.星三角起动器		QX0	自动, 上所新設計
		QX1	手动, 上所新設計

(七) 控制繼电器

凡整个系列中其装配方式稍有变动即可变为电压、电流、时间、中間等两种以上用途者, 都划归为通用繼电器。

組 別	老 型 号	新 型 号	备 註
1. 通用继电器	PД—60	JT1	华通新設計, 直流, 全型号由制造厂編定 华通新設計, 交流, 全型号由制造厂編定
	PД—100	JT2	
	PД—500	JT3	
	PД—2100	JT4	
	PД—301	JT5	
		JT6	
		JT7	华通新产品代PД—301 华通新产品代PД—60
	P 3000	JT8	
		JT9	
		JT10	
2. 电流继电器	PД—70	JL1	华通新設計 上所新設計, 快速继电器
	PД—190	JL2	
	PД—570	JL3	
	P—4000, 4001	JL4	
	PД0—400	JL5	
	PM—3001	JL6	
		JL7	
		JL8	
	PД—236	JL9	
3. 时间继电器	PД—180	JS1	上所新設計, 双金屬 片式
	PД—218	JS2	
	PД—580	JS3	
	PБП	JS7	
		JS8	
	PBM—2	JS9	
4. 中間继电器	ДП—40	JZ1	



91293416

組 別	老 型 号	新 型 号	备 註
5. 热继电器	KЭП—40 PΠM P—4200 ЭП—3 PΠ—0 D11	JZ1—A JZ3 JZ4 JZ5 JZ6 JZ7	上机新产品
	PT PT—C PTM—3120 PTM—3132 TPB TP3	JR0 JR1 JR2 JR3 JR4 JR5 JR6 JR8 JR9	上所新設計 沈低新設計 沈低新設計
6. 溫度继电器		JW	
7. 其 他	PKC	JY1 JY2	反接制动继电器 防爆檢漏继电器

(八)主令电器

組 別	老 型 号	新 型 号	备 註
1. 按 鈕	KV—100 KV—1 KV—1500 KC1, KC2 KV—120 K—12 KCM KV2	LA1 LA2 LA3 LA4 LA5 LA6 LA7 LA8	

組 別	老 型 号	新 型 号	备 註
2.行程开关	KY0—1	LA9	上联新产品 沈机新設計 华通仿波兰N—1 机床电器 上联新产品,帶指示 灯。
		LA10	
		LA11	
	(N—1)	LA12	
	TKC1	LA13	
		LA15	
	KYB—6000	LA81	
	KYB—3000	LA81—A	
	KY—700	LA51	
	BK—100	LX1	防尘式
	BK—200	LX2	
	BK—400	LX3	
	KY—130	LX4	
	MII—1	LX5	
	B	LX6—Q	
	BY	LX7	
	BY—220	LX8	
3.万能轉換开关	CH—1100	LX9	大低新設計 新丰新設計 上机新产品
		LX10	
		LX11	
		LX12	
4.主令控制器	YII	LW1	华通新产品
	K	LW2	
		LW4	
4.主令控制器	K—600,1200	LK1	