

JB/T 6212—2008

ICS 29.120.40
K 65
备案号: 24539—2008

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6212—2008
代替 JB/T 6212—1992

器具开关型号编制方法

Type organization method on switches for appliance

中华人民共和国
机械行业标准
器具开关 型号编制方法
JB/T 6212—2008

*

机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街22号
邮政编码: 100037

*

210mm×297mm·0.5印张·13千字

2008年11月第1版第1次印刷

定价: 10.00元

*

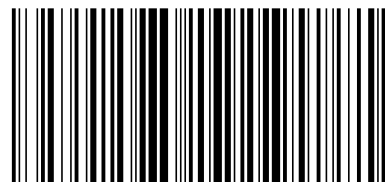
书号: 15111·9327

网址: <http://www.cmpbook.com>

编辑部电话: (010) 88379778

直销中心电话: (010) 88379693

封面无防伪标均为盗版



JB/T 6212—2008

版权专有 侵权必究

2008-06-04 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

示例3: 某种装在器具中的2极单向单一负载倒扳开关。有几组额定值: 交流250V时, 基本电阻性负载额定电流为4A; 直流250V时, 基本电阻性负载额定电流为4A; 直流125V时, 基本电阻性负载额定电流为8A, 拉簧式结构, 其型号表示如下:

按本标准规定附装开关的类别代号为F, 倒扳操动的特征代号为D, 2极单向单一负载的设计代号为13, 拉簧式结构的辅助功能代号为L, 按本标准5.4.3的规定, 规格代号选用与最高额定电压相对应的最大额定电流值作为规格代号和5.4.4交直流两用开关选用直流额定值作为规格代号的规定, 规格代号为4, 制造商未确定派生代号, 该种开关的型号为:

FD13-4/L

示例4: 某种装在器具中的单极单向按钮开关, 其额定电压为交流250V, 基本电阻性负载额定电流为10A, 电动机负载额定电流为8A, 跷板式结构, 其型号为:

FA12-10/Q

示例5: 某种设计代号为42的推拉软线开关, 控制2档电阻性负载(连同断开位置共计3位), 额定电压为交流250V, 最大额定电流为0.4A, 单极, 滑动式结构, 其型号为:

RT42-04/H

示例6: 某种设计代号为43的装在器具上的旋转选择开关, 2极4位, 其额定电压为交流250V, 最大电阻性额定电流为2A, 滑动式结构, 其型号为:

FZ43-2/H

7 其他

7.1 开关型号可由设计(制造)单位参照本标准规定的原则拟定。

7.2 产品可依照相关开关的具体情况, 依据开关本身结构、参数等特征, 结合实际赋予开关型号。

目 次

前言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 型号结构.....	1
5 型号编制原则.....	1
5.1 类别代号.....	1
5.2 特征代号.....	2
5.3 设计代号.....	2
5.4 规格代号.....	3
5.5 辅助代号.....	3
6 型号示例.....	3
7 其他.....	4
表1 类别代号.....	1
表2 特征代号.....	2
表3 传感器操动方式特征字母.....	2
表4 设计代号数字.....	2
表5 开关最大额定电流值.....	3
表6 功能代号.....	3

5.1.3 开关如兼有多种类别属性时，应选择其中最具代表性的代号字母。

5.2 特征代号

5.2.1 特征代号表征开关的操动方式，用一位汉语拼音大写字母表示，如表2所示。

表 2 特征代号

代号字母	A	B	D	L	T	Z	S
表征的操动方式	按钮	跷板	倒扳	拉线	推拉	旋转	传感器
注：脚踏、键盘、琴键、推拨、钥匙等可划入上述特征代号，不再单独列出。							

传感器操动方式的特征代号，是由传感器特征代号S和表征传感器操动方式特征的字母组成。传感器操动方式特征，用一位汉语拼音小写字母表示，如表3所示。

表 3 传感器操动方式特征字母

特征字母	c	j	g	s	w
表征的操动方式	触摸	接近	光控	声控	温控
注：例如：触摸开关的特征代号为Sc，光控开关的特征代号为Sg。					

5.2.2 未列入表2、表3的操动方式，应按5.1.2同样原则选用适当字母作为特征代号。

5.3 设计代号

设计代号用以表征开关型式与电路连接模式。按GB 15092.1—2003中7.1.13及表2的规定，采用两位阿拉伯数字表示，如表4所示。

表 4 设计代号数字

开关型式	电路连接模式	代号数字
单向开关	单极 单一负载（单极断开）	12
	2极 单一负载（全极断开）	13
	2极 双负载（单极断开）	14
	2极 双负载（单极断开，负载接在不同极性间）	15
	3极 中线常通三相负载（3极断开）	16
	4极 可通断中线三相负载（4极断开）	17
	3极 三相负载（3极断开）	18
双向开关	单极 单一负载（单极断开）	22
	单极 双负载（单极断开）	23
	2极 单一负载（全极断开）	24
	2极 双负载（全极断开）	25
	2极 单一负载，极性可变换	26
	2极 四负载（单极断开，负载接在不同极性间）	27
	2极 双负载（单极断开，负载接在不同极性间）	28
有中间断开位置的双向开关	2极 四负载（单极断开）	29
	单极 单一负载（单极断开）	32
	单极 双负载（单极断开）	33
	2极 单一负载（全极断开）	34
	2极 双负载（全极断开）	35
	2极 单一负载，极性可变换	36
	2极 四负载（单极断开，负载接在不同极性间）	37
3向至n向的多向开关	2极 双负载（单极断开，负载接在不同极性间）	38
	2极 四负载（单极断开）	39
	单极 4位，极性可变换（单极断开）	42
	2极 4位，极性可变换（全极断开）	43
	2极 5位，极性可变换（全极断开）	44
	2极 7位，极性可变换（全极断开）	45

前 言

本标准代替 JB/T 6212—1992《器具开关 型号编制方法》。

本标准与 JB/T 6212—1992 相比，主要变化如下：

——第 5 章 特征代号中增加了传感器操动方式的特征代号；设计代号按 GB 15092.1—2003 中 7.1.13 及表 2 的规定，采用 2 位阿拉伯数字表示。

——第 6 章增加了型号示例。

——第 7 章做了修改和删节。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国电器附件标准化技术委员会（SAC/TC 68）归口并负责解释。

本标准由上海电动工具研究所负责起草。

本标准主要起草人：刘江、张玮昌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

——JB/T 6212—1992。