

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6406.1—1992

电力液压块式制动器 型式、基本参数和尺寸

1992-07-14 发布

1993-07-01 实施

中华人民共和国机械电子工业部 发 布

电力液压块式制动器
型式、基本参数和尺寸

JB/T 6406.1—1992

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电力液压块式制动器（以下简称制动器）的型式、基本参数和尺寸。
本标准适用于以电力液压推动器（以下简称推动器）为驱动装置的常闭式块式制动器。

2 引用标准

- GB 6332.1 块式制动器连接尺寸
- GB 6332.2 块式制动器制动瓦块
- GB 6332.3 块式制动器制动衬垫
- JB/T 6406.3 电力液压块式制动器 推动器

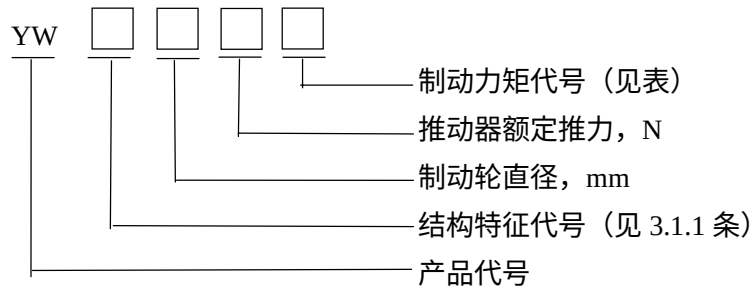
3 型式、基本参数和尺寸

3.1 型式

3.1.1 制动器结构型式按制动弹簧的布置特征，可分为以下二种：

- a. 制动弹簧在侧面垂直布置（见图 A 型），其特征代号省略；
- b. 制动弹簧在上部水平布置（见图 B 型），其特征代号为 P。

3.1.2 型号表示方法



3.1.3 标记示例

a. 制动轮直径为 400mm，推动器额定推力为 1250N，制动力矩代号为 2，弹簧在侧面垂直布置的制动器标记为：

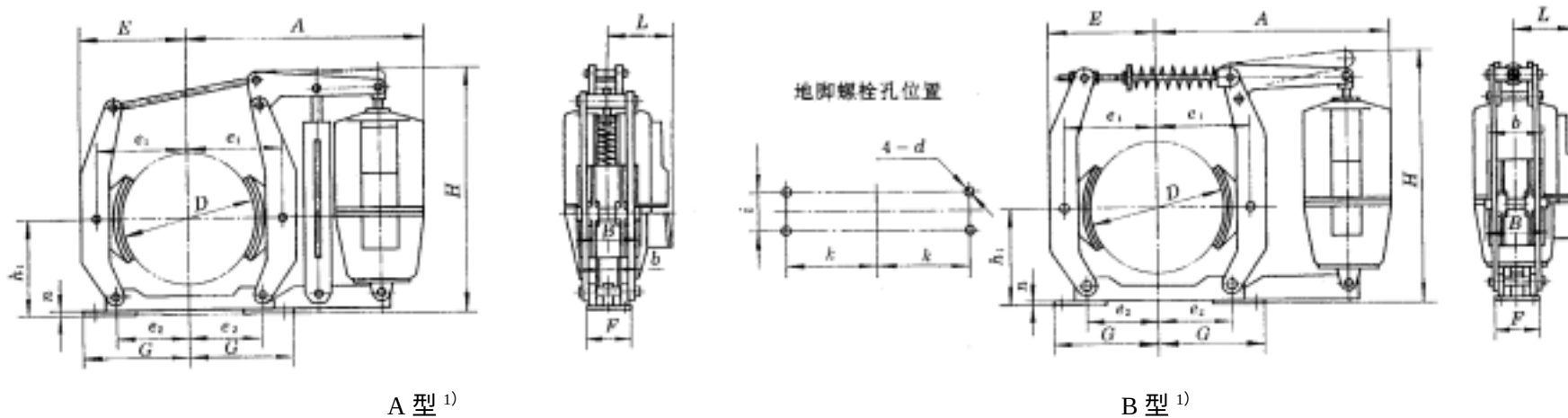
制动器 YW400-1250-2 JB/T 6406.1

b. 制动轮直径为 400mm，推动器额定推力为 1250N，制动力矩代号为 1，弹簧在上部水平布置的制动器标记为：

制动器 YWP400-1250-1 JB/T 6406.1

3.2 基本参数和尺寸

3.2.1 制动器的基本参数和尺寸应符合图和表的规定。



制动规格	每一瓦块	额定制动力矩 M			基 本 尺 寸 ¹⁾															
	额定退距 ¹⁾	N·m			mm															
	mm	1 ³⁾	2 ³⁾	3 ³⁾	D	h_1	k	i	d	$n \geq$	e_1	e_2	b	F	G	$B \leq$	$E \leq$	$H \leq$	$A \leq$	$L \leq$
160—220	1.0	63	80	100	160	132	130	55	14	6	115	88	65	90	150	125	135	400	410	120
200—220		90	112	140	200	160	145	55	14	8	140	108	70	90	165	125	165	490	450	120
200—300		140	180	224																
250—220		125	160	200	250	190	180	65	18	10	170	133	90	100	200	150	200	570	500	120
250—300		160	200	250															540	157
250—500		280	355	450																
315—300	1.25	200	250	315	315	225	220	80	18	10	212	168	110	115	245	190	245	600	550	120
315—500		355	450	560															590	157
318—800		560	710	900																

续表

制动规格	每一瓦块 额定退距 ¹⁾	额定制动力矩 M			基 本 尺 寸 ¹⁾															
		$N \cdot m$			mm															
	mm	1 ³⁾	2 ³⁾	3 ³⁾	D	h_1	k	i	d	$n \geq$	e_1	e_2	b	F	G	$B \leq$	$E \leq$	$H \leq$	$A \leq$	$L \leq$
400–500	1.25	450	560	710	400	280	270	100	22	12	260	210	140	140	300	220	300	790	680	157
400–800		710	900	1120																148
400–1250		1120	1400	1800																
500–800		900	1120	1400	500	335	325	130	22	16	320	262	180	180	365	270	365	845	760	157
500–1250		1400	1800	2240																148
500–2000		2240	2800	3550																
630–1250	1.6	1800	2240	2800	630	420	400	170	27	20	390	327	225	220	450	320	450	1020	860	148
630–2000		2800	3550	4500																
630–3000		4000	500	6300																
710–2000		3150	4000	5000	710	470	450	190	27	20	440	370	255	240	500	355	510	1100	930	148
710–3000		4500	5600	7100																
800–3000		5000	6300	8000	800	530	520	210	27	22	510	422	280	280	570	410	580	1200	985	148

- 注：1) 制动器结构可不与图示相符，只要求符合给定的尺寸。
- 2) 额定退距一般为最小退距，允许的最大退距由产品生产厂自行确定，但应有明确的规定。
- 3) 1、2、3 为制动力矩代号。
- 4) 基本尺寸中 h_1 、 k 、 i 等重要尺寸的公差应不大于 IT12 级。

- 3.2.2 推动器的基本参数和尺寸应符合 JB/T 6406.3 有关规定。
- 3.2.3 制动瓦块尺寸应符合 GB 6332.2 的规定。
- 3.2.4 制动衬垫尺寸应符合 GB 6332.3 的规定。

附加说明：

本标准由中华人民共和国机械电子工业部提出。

本标准由机械电子工业部北京起重运输机械研究所归口。

本标准由大连起重机器厂负责起草。

本标准主要起草人聂春华。

中 华 人 民 共 和 国
机 械 行 业 标 准
电力液压块式制动器
型式、基本参数和尺寸
JB/T 6406.1—1992

*

机械科学研究院出版发行
机械科学研究院印刷
(北京首体南路2号 邮编 100044)

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 8,000
1993年2月第一版 1993年2月第一次印刷
印数 00,001—500 定价 1.80 元

机械工业标准服务网：<http://www.JB.ac.cn>