

电除尘器 支承  
型式及基本参数

JB 5912.1—91

---

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电除尘器用支承的代号及基本参数。

本标准适用于工作温度为 $-40\sim+80^{\circ}\text{C}$ 的支承。其他如管道、桥梁、热交换器等大型建筑用的支承也可参照使用。

2 符号及说明

$A$ :底座宽度;  
 $B$ :底座地脚螺孔的距离;  
 $D$ :防尘盖外径;  
 $H$ :支撑高度;  
 $H_1$ :底座底面至中座顶点的高度;  
 $d$ :地脚螺孔及顶板螺孔直径;  
 $C$ :滑动支承顶板长度;  
 $F$ :滑动支承顶板宽度;  
 $E$ :单边移动量。

3 分类

支承按摩擦型式可分为滚动式和滑动式二种型式。按移动方向可分为单向、万向和固定三种型式。见图1~图6。

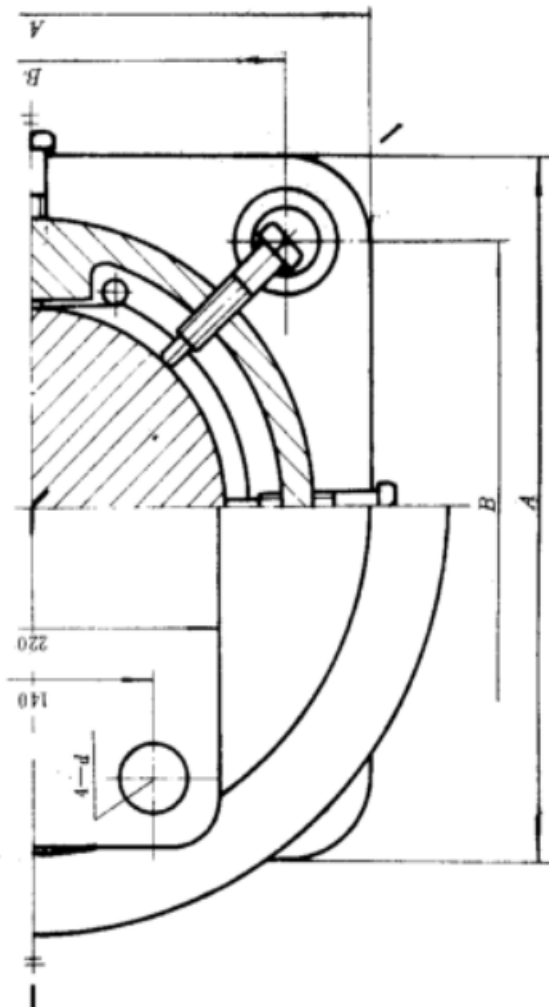
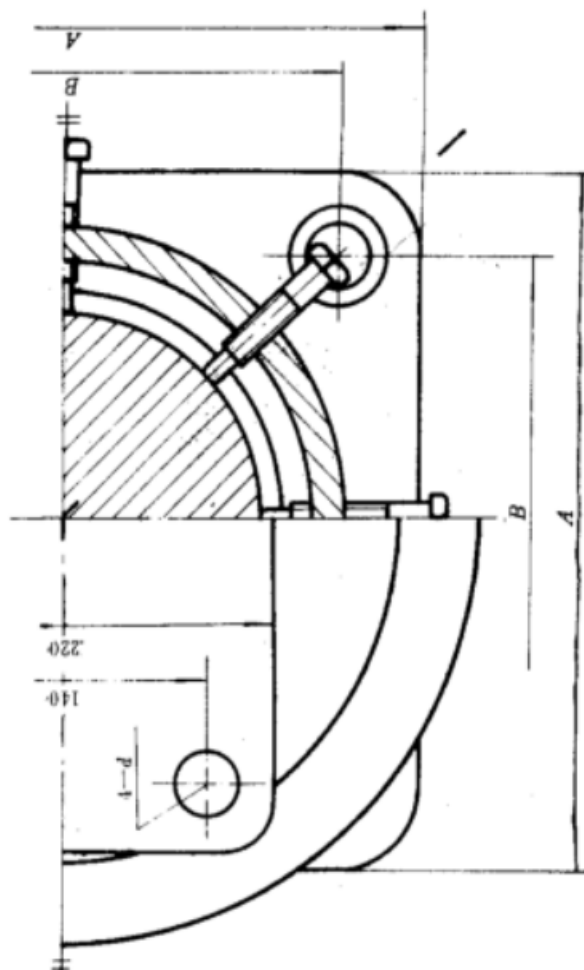
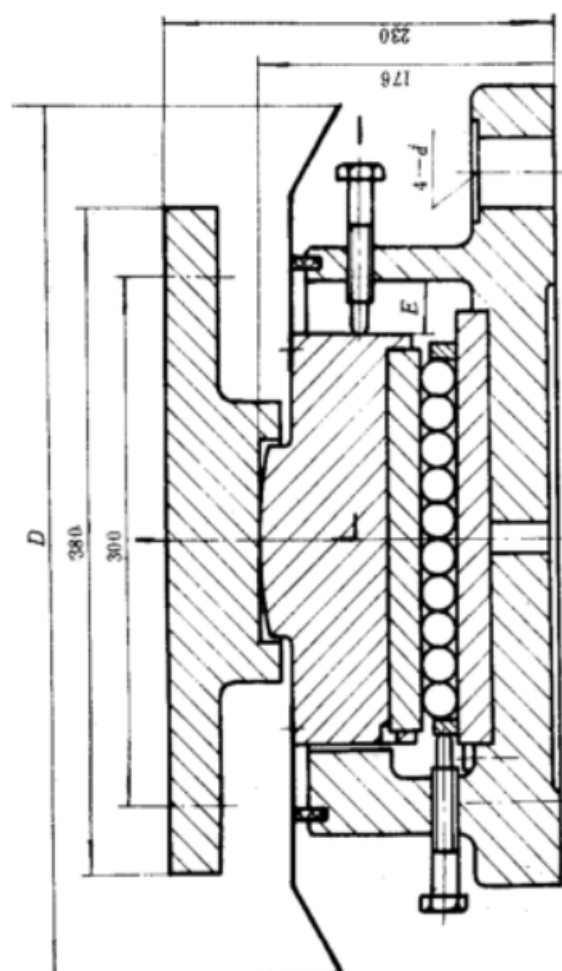
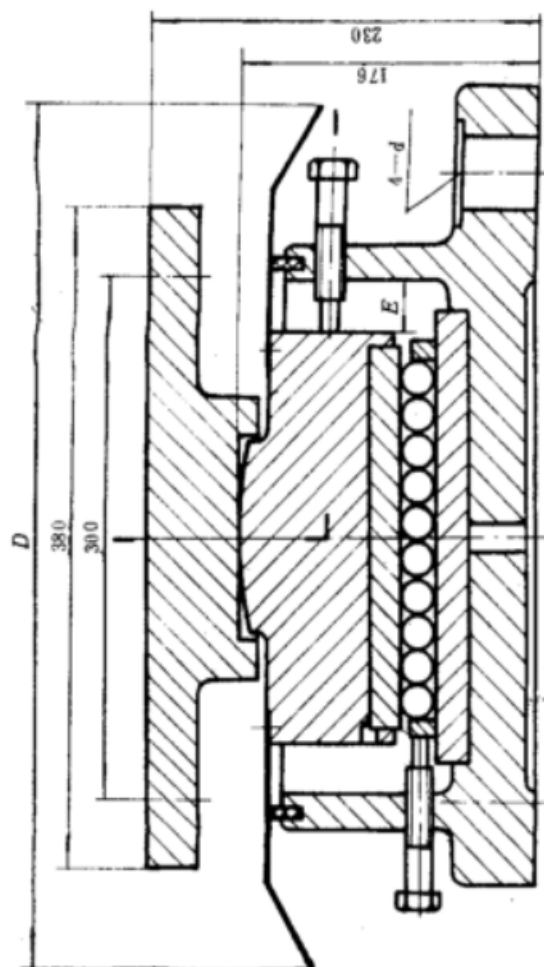


图 2 滑动式万向支承

图 1 滑动式单向支承

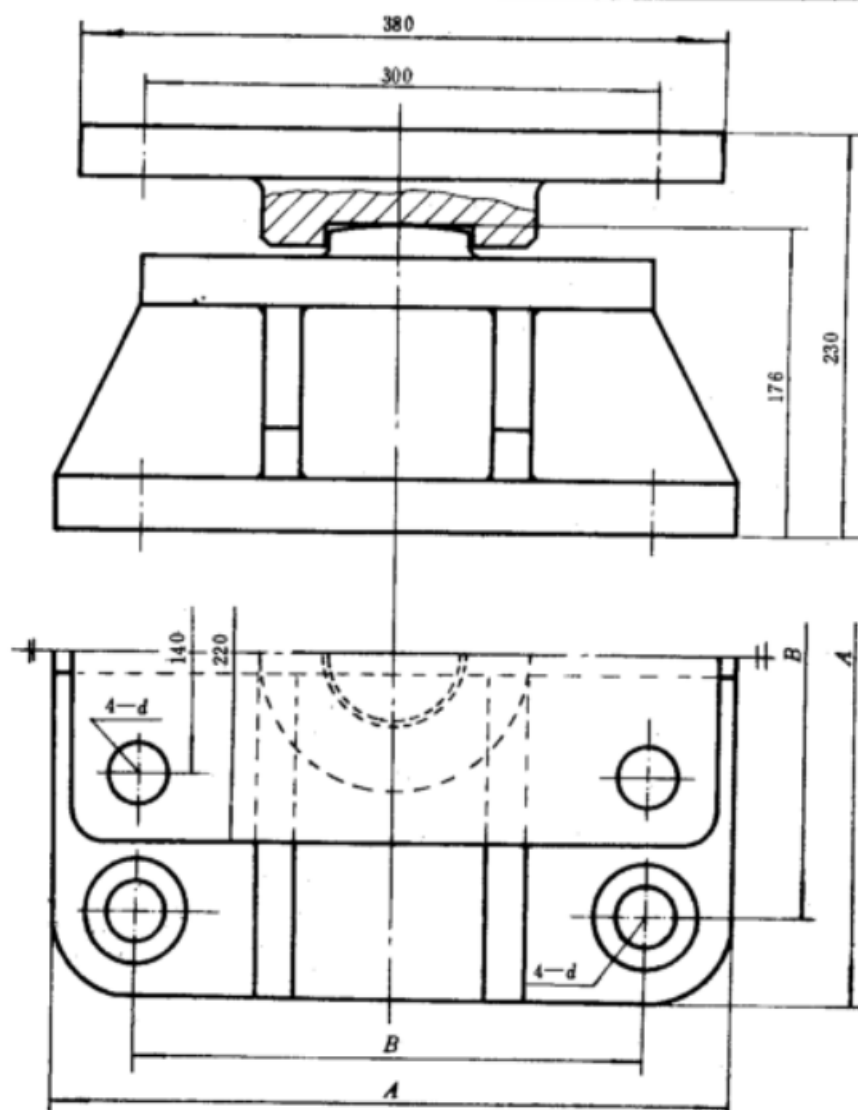


图 3 滑动式固定支承

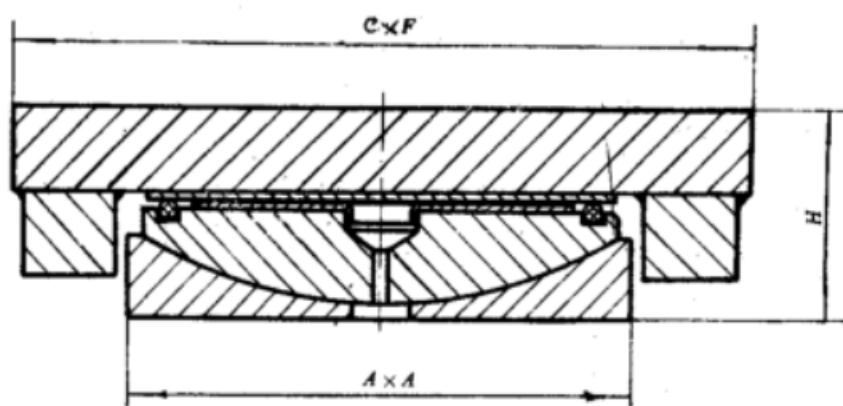


图 4 滚动式单向支承

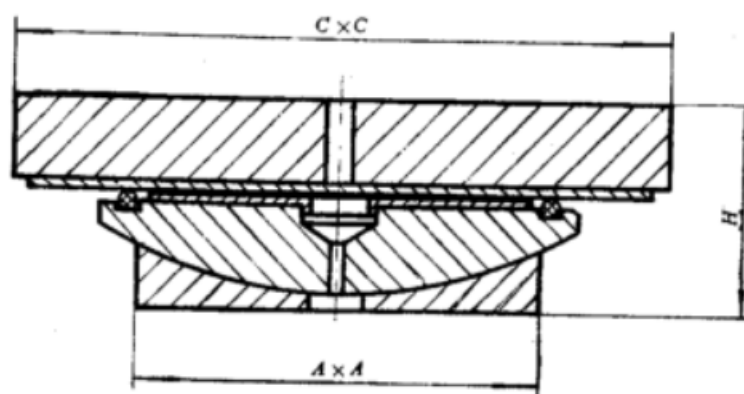


图 5 滚动式万向支承

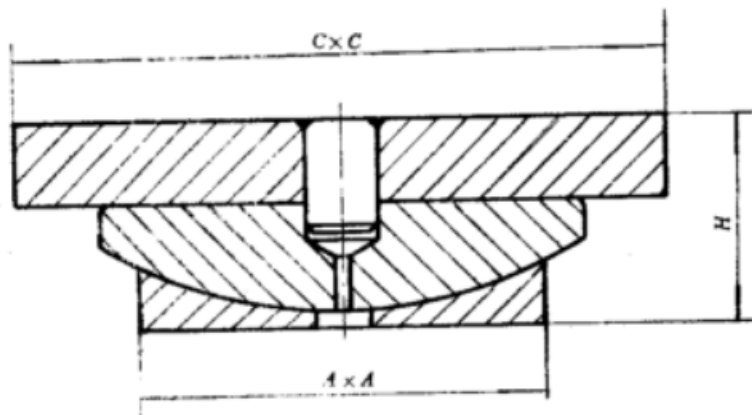
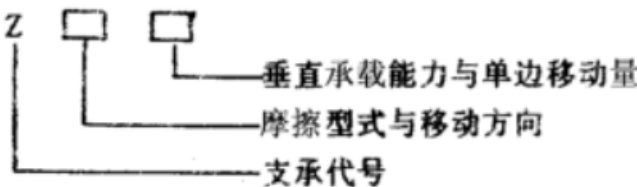


图6滚动式固定支承

4 型号

支承的代号由前段、中段、后段三部分组成。前段表示支承,用Z表示。中段表示摩擦型式和移动方向,按表1规定代号表示。后段表示垂直承载能力和单边移动量,用六位阿拉伯数字表示(固定式支承除外),前四位表示垂直承载能力(单位kN),不足四位时,前几位补零,后二位表示单边移动量(单位mm)。固定式支承用四位阿拉伯数字表示垂直承载能力。表达形式如下:



型号示例:

- 示例 1:ZGD080050,表示垂直承载能力为 800 kN,单边移动量 500mm,滚动式单向支承。  
示例 2:ZHG1500,表示垂直承载能力为 1500 kN,滑动式固定支承。

表 1

摩 擦 型 式		移 动 方 向		
滚动式	滑动式	单 向	万 向	固 定
G	H	D	W	G

5 基本参数

基本参数见表 2、表 3。

表 2 滚动式支承

支 承 型 号			垂直承 载能力 kN	水 平 推 力 kN	单边移 动量 E mm	外形尺寸 mm			
单 向	万 向	固 定				A	B	D	d
ZGD040030	ZGW040030	ZGG0400	400	60	30	400	300	495	35
ZGD060040	ZGW060040	ZGG0600	600	90	40	450	350	585	35
ZGD080050	ZGW080050	ZGG0800	800	120	50	500	400	670	35
ZGD100060	ZGW100060	ZGG1000	1000	150	60	550	450	740	35
ZGD120060	ZGW120060	ZGG1200	1200	180	60	600	500	740	40

注:单边移动量 E 与外形尺寸D适用于单向与万向滚动支承。

表 3 滑动式支承

支承型号	垂直承载能力 kN	水平推力 kN	单边移动量 <i>E</i> mm	外形尺寸 mm			
				<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>H</i>
ZHD050025	500	150	25	145	215	180	70
ZHW050025	500	150	25	115	180	—	70
ZHG0500	500	150	—	115	180	—	70
ZHD100035	1000	250	35	185	275	240	70
ZHW100035	1000	250	35	150	240	—	70
ZHG1000	1000	250	—	150	240	—	70
ZHD150040	1500	350	40	205	300	260	80
ZHW150040	1500	350	40	170	260	—	80
ZHG1500	1500	350	—	170	260	—	80
ZHD200045	2000	450	45	230	330	290	80
ZHW200045	2000	450	45	190	290	—	80
ZHG2000	2000	450	—	190	290	—	80
ZHD250050	2500	500	50	255	360	320	92
ZHW250050	2500	500	50	215	300	—	92
ZHG2500	2500	500	—	215	300	—	92

附加说明：  
本标准由浙江诸暨电除尘器研究所提出并归口。  
本标准由浙江新昌轴承总厂负责起草。  
本标准主要起草人陈孟月、张

# www.bzxz.net

免费标准下载网