

粉 碎 一 切 分 碎 难 题



PRODUCT INTRODUCTION

输煤系统产品介绍



功倍重机
HEAVY MACHINERY

【原机械部石家庄矿山机械研究所】

COMPANY PROFILE-企业介绍

石家庄功倍重型机械有限公司，是国内粉碎工程行业起步最早的专业技术研发与设备制造机构之一。总部位于河北省石家庄市。

石家庄功倍重型机械有限公司原为机械部石家庄矿山机械研究所，成立于1976年，是机械部第二装备司矿物破碎、磨矿、筛分设备的专业归口研究单位，拥有国家级的产品质量监督检测中心、行业情报站、行业标准化研究室、各种设备专业研究室及矿山设备负荷试验场，主要承担矿山设备技术研发及国外先进技术引进、吸收，40年来承接国家基金课题数十项，完成技术国产化二十多项，并多次获得国家科技进步奖。

进入新世纪，研究所经上级批准改制为现代化股份制企业（冀机编[1996]158号文件），石家庄功倍重机有限公司继承和发扬矿机所在粉碎工程行业的技术、人才优势，开发了一系列具有自主知识产权的给料、破碎、磨矿、筛分、分级等产品，为工矿企业提供了世界一流的工艺方案和设备。2011年功倍重机20000平米新厂房在石家庄市鹿泉同阁工业区落成投产，2012年，功倍重机与亚洲最大的冶金轧辊供应商中钢集团邢台冶金轧辊集团达成战略合作协议，组成中国最大的粉碎筛分设备设计、研发、生产与工程服务平台。

▼ 功倍重机的独特优势在于：

- 1、近40年的专业技术研发经验。
- 2、拥有粉碎工程专业数量最多，成果最多、资历最老的研发技术人员。
- 3、拥有国内粉碎筛分各种原理设备和近万种物料的实验数据库。
- 4、委托国家中小型矿山机械质量检测中心为其第三方检测机构，确保质量合格、稳定。
- 5、专业、及时并负责到底的售后服务团队。

▼ 功倍重机可提供的煤炭粉碎技术解决方案：

- 1、粗、中、细级不同粒度要求的粉碎筛分成套工艺、设备选型、设备研发、制造。
- 2、干、湿、黏、堵等不同水分含量和工况条件的粉碎筛分工艺与设备及技术改造服务。
- 3、超细粉碎筛分1-3mm各种物料，并避免过粉碎的专利设备及工艺方案。

坦荡燕赵，忠义千年，沃土苍天，拥抱三皇五帝；巍巍太行，蜿蜒千里，灵山人杰孕育建国传奇。面对千载难逢的产业升级和同质化竞争激烈的市场机遇，石家庄功倍重机有限公司将秉承“大成多赢，事半功倍”的企业理念，以“粉碎一切分碎难题”为使命，用过硬的实用技术打造粉碎工程技术领域第一品牌。

目 录

第一部分 带式输送机及配套设备

- 一、主机
- 二、电动挡板三通管
- 三、电动犁式卸料器
- 四、皮带机伸缩头
- 五、缓冲装置
- 六、TXS系列合金橡胶清扫器
- 七、QT型输送带强力自动调偏装置
- 八、除木器
- 九、除铁器

第二部分 碎煤机械

- 一 PCH环锤式粗碎机
- 二 PCHX环锤式细碎机
- 三 PCKF可逆无蓖条锤式细碎机
- 四 PCHST破碎筛分一体机
- 五 减振平台

第三部分 筛分机械

- 一 水平型滚轴筛
- 二 等厚滚轴筛
- 三 交叉筛
- 四 防堵塞滚筒筛
- 五 圆振动筛

第四部分 给煤机械

- 一 往复式给煤机
- 二 电机振动给煤机

第五部分 除尘配套设备及其它

- 一 加湿搅拌机
- 二 ZKC除渣机
- 三 脉冲布袋除尘器
- 四 SZ—细灰闸门
- 五 锁气器
- 六 电子皮带秤



往复式给煤机

给煤机械

等厚滚轴筛



筛分机械

可逆锤式细碎机



碎煤机械

第一部分 带式输送机及配套设备

一 主机简介

本公司生产的TD75型和DTII型固定带式输送机适用于电厂、煤矿、码头、水泥、冶金、建材、化工等行业部门。

固定带式输送机可由单机或多机组合成系统来输送松散密度为500~2500kg/m³的各种散状物料和成件物品。它的工作环境温度一般在25~40℃之间。如有耐热、

耐寒、防水、防腐、阻燃等要求，应选用具有特殊性能的输送胶带来满足要求并采取相应的防护措施。

1) 本公司生产的TD75型或DTII型固定带式输送机的零、部件代号、物理性能、几何形状、配套轴承、安装尺寸与其相对应的标准图纸、技术标准相一致。

2) 带宽适用的最大粒度表如下：

带宽	500	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
最大粒度	100	150	200	300	350	350	350	350	350	350	350

3) 各种煤允许的最大倾角

物料名称	松散密度 (x10 ³ kg/m ³)	安息角 (°)	最大倾角 (°)
无烟煤 (块)	0.9-1.0	27	15-16
无烟煤 (细)	1.0	27	18
褐煤块	0.7-0.9	35-45	18
粉煤、精煤、中煤、尾煤	0.6-0.85	45	20-21
原煤	0.85-1.0	50	17-18

4) 带速v、带宽B与输送能力Q关系

带宽 mm	带速m/s									
	0.8	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4	5.0	6.5
输送能力m ³ /h										
500	69	87	108	139	174	217				
650	127	159	198	254	318	397				
800	198	248	310	397	496	620	781			
1000	324	405	507	649	811	1014	1278	1622		
1200		593	742	951	1188	1486	1872	2377	2971	
1400		825	1032	1321	1652	2065	2602	3304	4130	
1600					2186	2733	3444	4373	15466	
1800					2795	3494	4403	5591	86989	9083
2000					3470	7338	5466	6941	8676	11277
2200							6843	8690	10863	14120
2400							8289	10526	13158	17104

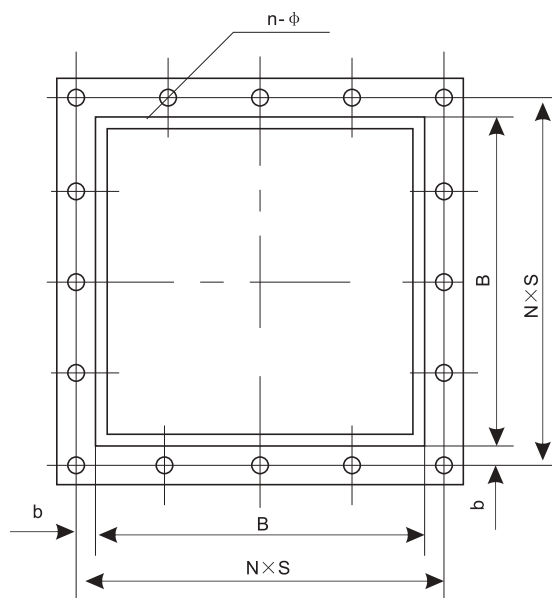
5) 传动形式与传递功率的关系

传动形式	功率范围kw	备注
弹性联轴器传动	2.2-37	功率≤200kw 电压380v
液力偶合器传动	45-315	
电动滚筒传动	2.2-55	功率≥220kw 电压6000v
绕线式电机	220-800	



Technical drawing of a roof-mounted solar panel system. The drawing shows a perspective view of the solar panel array and its mounting structure. Key dimensions and labels are indicated:

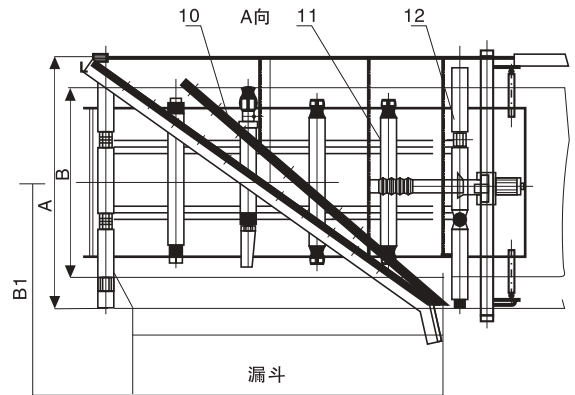
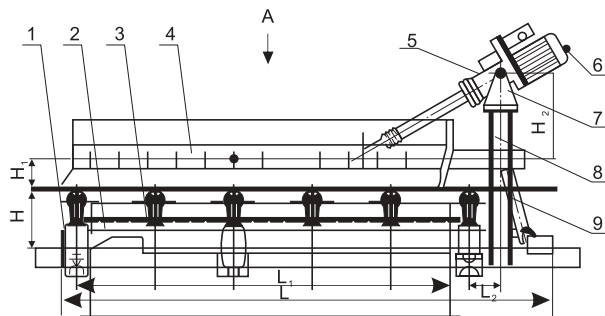
- A**: Horizontal distance from the wall to the center of the solar panel array.
- B**: Horizontal distance between the two vertical support posts.
- C**: Horizontal distance from the wall to the center of the solar panel array (labeled on both sides).
- D**: Vertical distance between the two horizontal support rails.
- H**: Total vertical height from the wall to the top of the solar panel array.
- L**: Length of the solar panel array.
- a**: Angle of the solar panel array relative to the horizontal.



B	a	主要尺寸 (mm)										推杆型号	重量kg
		C	H	D	L	A	n	φ	N	S	b		
450×450	55°	329	600	130	574	749	12	14	3	170	30	10040	237
	60°	386	650	120	672	781						10040	243
600×600	55°	389	710	155	678	913.5	12	14	3	220	30	30050	365
						953.5						50050	381
	60°	404	840	140	808	943						30050	388
						983						50050	404
700×700	55°	434	800	180	757	941.5	16	14	4	190	30	30050	434
						981.5						50050	452
	60°	453	950	165	906	922.5						30050	468
						962.5						50050	484
800×800	55°	459	850	195	800	1004	16	14	4	215	30	50050	513
						1004						70050	529
	60°	473	1000	180	946	983						50050	566
						983						70050	582
900×900	55°	521	970	220	916	1004	16	18	4	242.5	35	50050	614
						1004						70050	630
	60°	518	1150	200	1096	983						50050	698
						983						70050	714
1000×1000	55°	567	1055	245	989	1004	20	18	5	214	35	50050	730
						1004						70050	746
	60°	592	1250	225	1184	983						50050	802
						983						70050	818

三 电动犁式卸料器

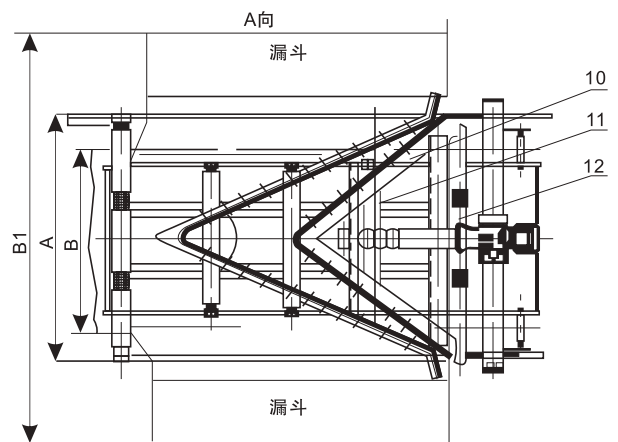
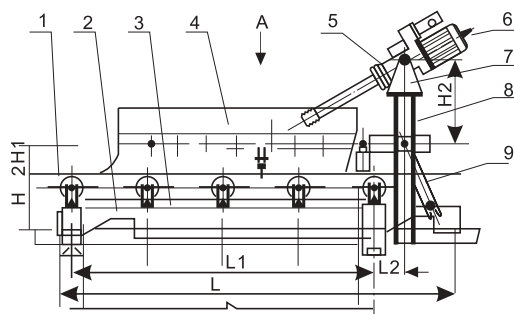
一、DSXQ型电动单侧犁式卸料器



1、托架 2、移动架 3、辊筒支架 4、主犁刀5、电动推杆 6、手动机构 7、推杆支座 8、推杆支架 9、拨叉 10、副犁刀 11、平辊筒 12、变槽角托辊

型号	胶带宽度B	A	H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	a	B ₁	配用电动	电机功率
DSXQ-1A	500	800	210	180	490	1700	3×400(=1200)	190	60°	1660	50020	0.55
DSXQ-2A	650	950	230	180	490	1700	3×400(=1200)	190	60°	1900	50020	0.55
DSXQ-3A	800	1150	240	180	490	2150	4×400(=1600)	190	60°	2300	70030	0.75
DSXQ-4A	1000	1610	330	180	490	2400	4×450(=1800)	190	60°	2800	100030	1.1
DSXQ-6A	1400	1810	350	180	490	2400	4×450(=1800)	190	60°	3100	100030	1.1
DSXQ-7A	1600	2080	400	200	790	2800	5×450(=2250)	250	60°	3300	10050	1.5
DSXQ-8A	1800	2280	455	200	790	3141	6×400(=2400)	271	60°	3500	200050	2.2

二、DSXQ型电动双侧犁式卸料器

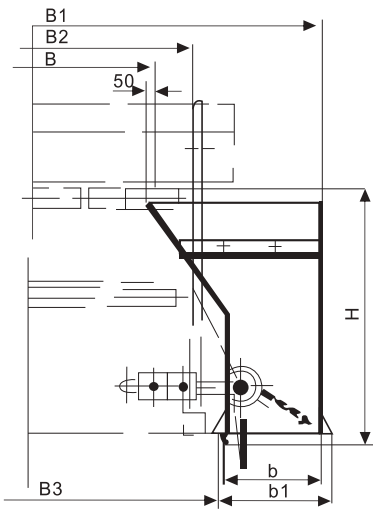
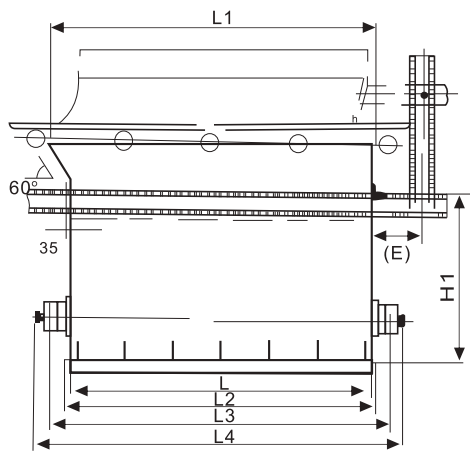


1、托架 2、移动架 3、辊筒支架 4、主犁刀 5、电动推杆 6、手动机构 7、推杆支座 8、推杆支架 9、拨叉 10、副犁刀 11、平辊筒 12、变槽角托辊

型号	胶带宽度B	A	H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	a	B ₁	配用电动	电机功率
DSXQ-1	500	800	210	180	490	1700	3×400(=1200)	190	35°	830	50020	0.55
DSXQ-2	650	950	230	180	490	1700	3×400(=1200)	190	35°	950	50020	0.55
DSXQ-3	800	1150	240	180	490	2100	4×400(=1600)	190	35°	1150	70030	0.75
DSXQ-4	1000	1360	300	180	490	2550	5×400(=2000)	190	35°	1300	70030	0.75
DSXQ-5	1200	1610	330	180	490	2850	5×450(=2250)	190	35°	2800	100030	1.1
DSXQ-6	1400	1810	350	80	490	3350	6×450(=2700)	190	35°	3100	100030	1.1
DSXQ-7	1600	2080	400	200	790	3800	7×450(=3150)	250	35°	3300	10050	1.5
DSXQ-8	1800	2280	455	200	790	3941	8×400(=3200)	271	35°	3500	200050	2.2

三、DSXQ型卸料器漏斗

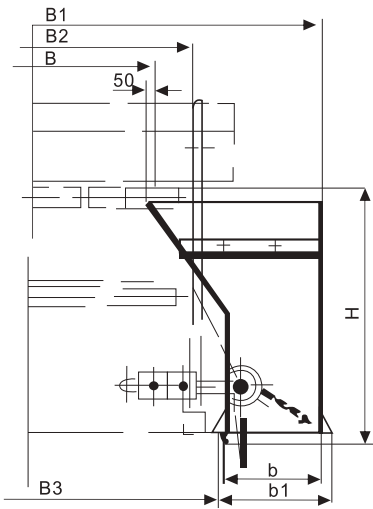
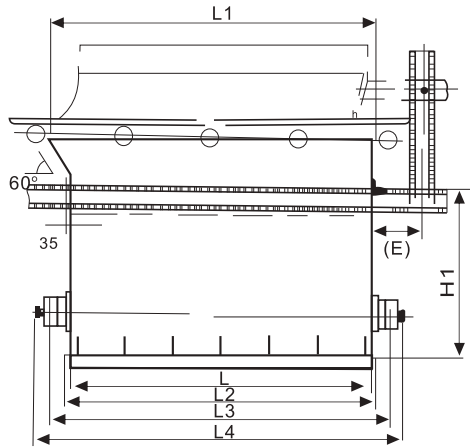
1) 双侧漏斗



注：b L2为楼面开口尺寸，双侧犁式卸料器漏斗安装外形尺寸

配用卸料器	B	H ₁	H	B ₁	B ₂	B ₃	b	b ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	E	a
DSXQ-1	500	590	800	1660	800	1050	280	330	800	886	850	982	1036	246	40°
DSXQ-2	650	570	800	1900	950	1250	300	350	800	886	850	982	1036	246	40°
DSXQ-3	800	560 760	800 1000	2300	1150	1450	400	450	1370	1487	1420	1566	1660	246	40°
DSXQ-4	1000	700 900	1000 1200	2600	1360	1650	450	500	1350	1467	1400	1546	1640	256	40°
DSXQ-5	1200	670 870	1000 1200	2800	1610	1850	450	500	1550	1667	1600	1746	1840	256	40°
DSXQ-6	1400	650 850	1000 1200	3100	1810	2050	500	550	1550	1667	1600	1746	1840	256	40°
DSXQ-7	1600	630 830	1000 1200	3300	2080	2250	500	550	1860	2060	1910	2056	2150	356	45°
DSXQ-8	1800	600 800	1000 1200	3500	2280	2450	500	550	2060	2260	2110	2256	2350	356	45°

3) 单侧漏斗



注：b L2为楼面开口尺寸，双侧犁式卸料器漏斗安装外形尺寸

配用卸料器	B	H ₁	H	B ₁	B ₂	B ₃	b	b ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	E	a
DSXQ-1A	500	590	800	830	800	525	280	330	800	886	850	982	1036	246	40°
DSXQ-2A	650	570	800	950	950	625	300	350	800	886	850	982	1036	246	40°
DSXQ-3A	800	560 760	800 1000	1150	1150	725	400	450	1370	1487	1420	1566	1660	246	40°
DSXQ-4A	1000	700 900	1000 1200	1300	1360	825	450	500	1750	1867	1800	1946	2040	256	40°
DSXQ-5A	1200	670 870	1000 1200	1450	1610	925	500	550	2000	2117	2050	2196	2290	256	40°
DSXQ-6A	1400	650 850	1000 1200	1600	1810	1025	550	600	2450	2560	2500	2646	2740	256	40°
DSXQ-7A	1600	630 830	1000 1200	1700	2080	1125	550	600	2760	2960	1810	2956	3050	356	45°
DSXQ-8A	1800	600 800	1000 1200	1800	2280	1175	600	650	2910	3010	2960	3106	3200	356	45°

五 缓冲装置

一、缓冲锁气器

1) 使用说明

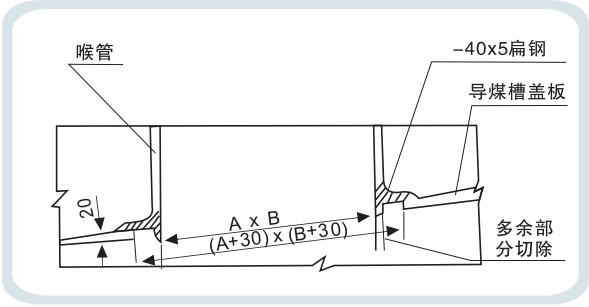
缓冲锁气器一般安装在落料管、斗等封闭设施的末端，但根据需要也可安装在落料管中部或其他部位。

该设备能使物料极高的下落速度在缓冲锁气托板上得到两级缓冲而减速通过，而使同流风尘被阻；因而使系统含尘气流

量大大减少，在安全生产和保护环境卫生方面达到更好效果。

优先选用A型或AB型，当胶带为倒顺输送方式时，应采用B型。缓冲锁气器布置定位后，在导煤槽盖板上开口，如喉管 $A \times B$ 时，则开口尺寸为 $A+30$ 和 $B+30$ 喉管插入导煤板20mm深，多余部分应切除。调整

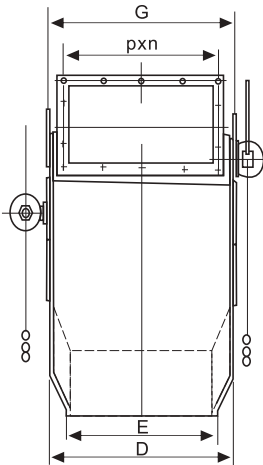
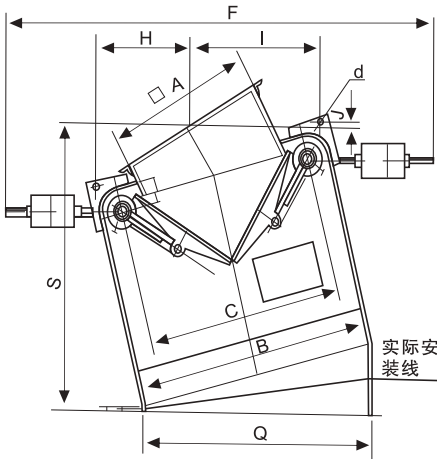
配重锤位置，使其托板封住落煤口为止。



2) 锁气器型号选用参考

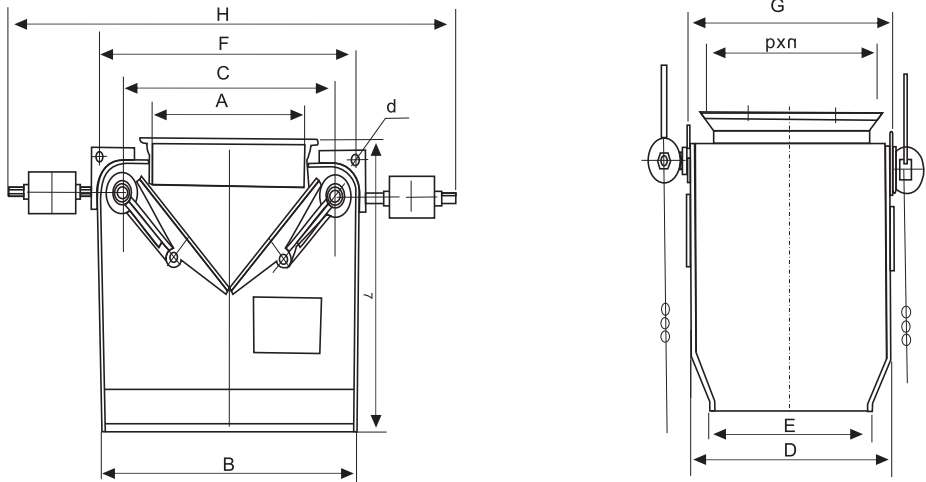
输送机胶带宽度(mm)	接口□A尺寸	缓冲锁气器型号
500	450×450	HSA1;HSAB1;HSB1
650	600×600	HSA2;HSAB2;HSB2
800	700×700	HSA3;HSAB3;HSB3
1000	800×800	HSA4;HSAB4;HSB4
1200	900×900	HSA5;HSAB5;HSB5
1400	1000×1000	HSA6;HSAB6;HSB6
1600	1100×1100	HSA7;HSAB7;HSB7

4) A型参数



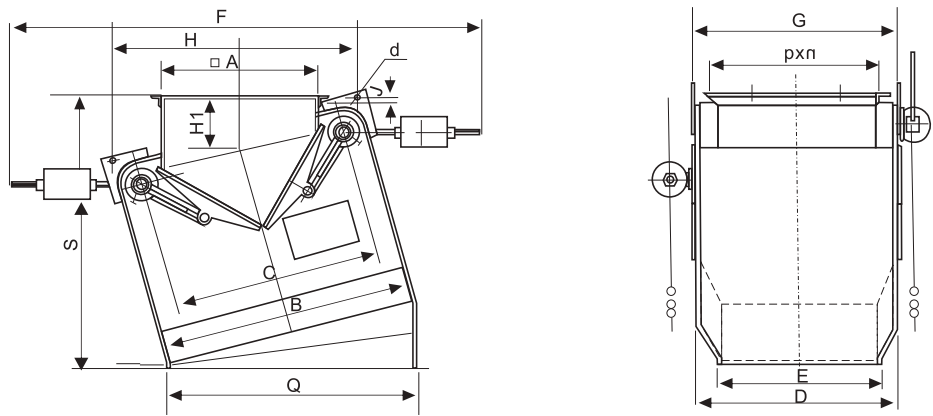
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	n	S	J	Q	d
HSA1	450	973	773	682	420	2500	694			170	3	1402	15	939	φ 16
HSA2	600	1134	934	834	570	2650	844			220	3	1451	19	1094	φ 16
HSA3	700	1237	1037	934	670	2750	944			253.3	3	1476	21	1194	φ 16
HSA4	800	1358	1118	1036	720	2800	1044			217.5	4	1569	36	1310	φ 20
HSA5	900	1460	1220	1136	900	2900	1144	596	823	242.5	4	1536	48	1409	φ 20
HSA6	1000	1604	1364	1236	1120	3243	1244			267.5	4	1499	59	1548	φ 24
HSA7	1100	1708	1468	1336	1336	3550	1344			234	5	1495	61	1648	φ 24

5) B型参数



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	L	P	n	d	重量kg
HSB1	450	973	773	682	420	900	694	2500	1277	170	3	φ 16	710
HSB2	600	1134	934	834	570	1150	844	2650	1288	220	3	φ 16	900
HSB3	700	1238	1037	934	670	1255	944	2750	1288	253.3	3	φ 16	990
HSB4	800	1358	1118	1036	720	1375	1044	2800	1355	217.5	4	φ 20	1100
HSB5	900	1460	1220	1136	900	1470	1144	2900	1327	242.5	4	φ 20	1270
HSB6	1000	1604	1364	1236	1120	1620	1244	3243	1230	267.5	4	φ 24	1460
HSB7	1100	1708	1468	1336	1336	1725	1344	3550	1202	234	5	φ 24	1740

3) AB型参数



型号	A	B	C	D	E	F	H	H ₁	I	G	P	n	S	Q	d
HSAB1	450	973	773	682	420	2500				694	170	3	1402	939	φ 16
HSAB2	600	1134	934	834	570	2650				844	220	3	1451	1094	φ 16
HSAB3	700	1237	1037	934	670	2750				944	253.3	3	1476	1194	φ 16
HSAB4	800	1358	1118	1036	720	2800				1044	217.5	4	1569	1310	φ 20
HSAB5	900	1460	1220	1136	900	2900				1144	242.5	4	1536	1409	φ 20
HSAB6	1000	1604	1364	1236	1120	3243				1244	267.5	4	1499	1548	φ 24
HSAB7	1100	1708	1468	1336	1336	3550				1344	234	5	1495	1648	φ 24

二、缓冲滚筒

1) 使用说明

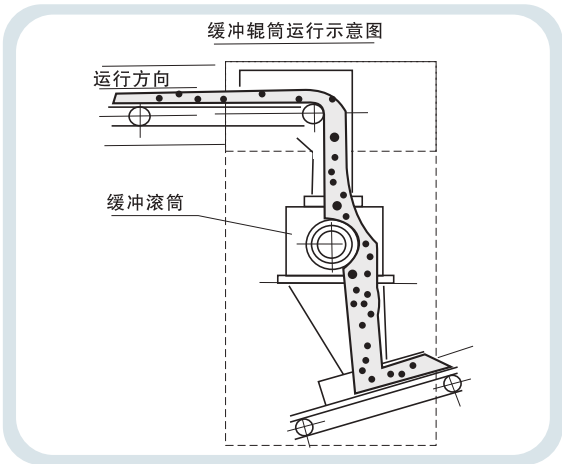
缓冲滚筒用于带式输送机转载环节，在下落的煤流中设置一个缓慢旋转的缓冲滚筒，相当于将连续下落的煤流分成两段，有效地降低了煤流达到连续输送机受料点的终速度，可以大大改善运补条件。

2) 特点

- 由煤流引起的风量称为诱导风量，试验表明诱导风量与转载点高度差成正比，在转载点设置滚筒后，落差降低诱导风量减少，可减轻落煤管粉尘外

逸，有利于降低环境粉尘浓度，改善劳动条件；

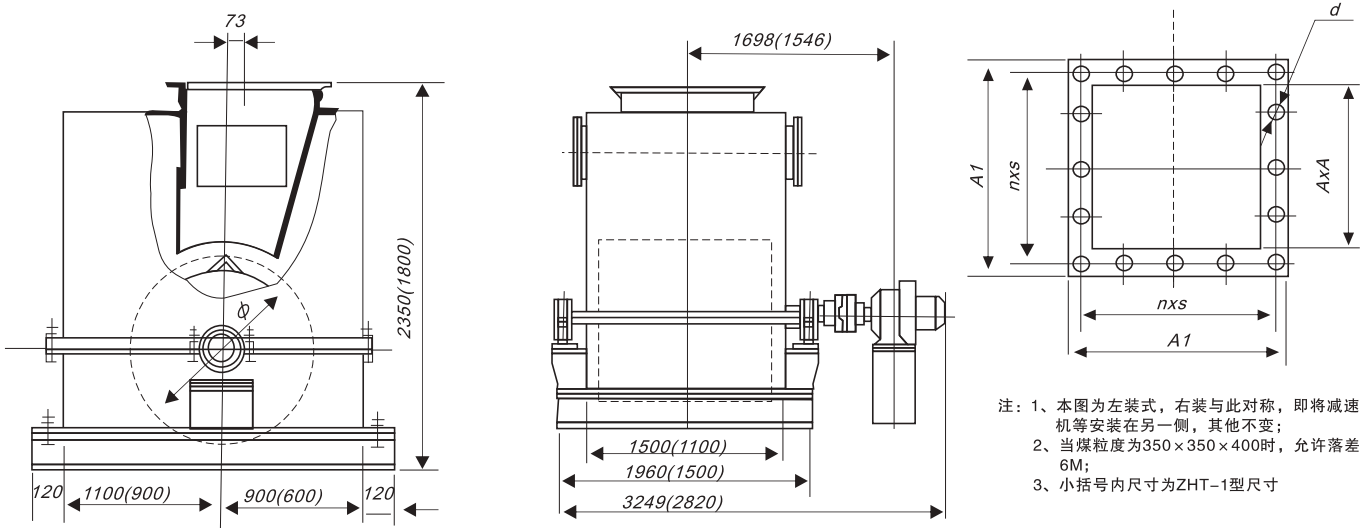
- 由于输煤终点速度降低，可减轻对连续输送机受料点的冲击，改善受料工况，延长胶带和受料区段缓冲托辊等部件的使用寿命。



3) 技术参数

缓冲滚筒型号		ZHT-1	ZHT-2
滚筒	直径mm	800	1100
	转数r/min	34.8	35.7
	线速度m/s	1.45	2.0
驱动装置	减速机型号	XWD7.5-7	XWD7.5-7
	功率KW	7.5	7.5
	传动比	43	43
总量kg		4770	5350

4) 安装及外形尺寸



- 注：1、本图为左装式，右装与此对称，即将减速机等安装在另一侧，其他不变；
2、当煤粒度为350×350×400时，允许落差6M；
3、小括号内尺寸为ZHT-1型尺寸

型号	胶带宽	φ	A	A ₁	d	nxS	E	E ₁	E ₂	E ₃	F	F	F ₂	F ₃
ZHT-1	650		600	700		3×220								
	800	800	700	800	15	4×190	500	1100	550	1546	580	1500	400	150
	1000		800	900		4×215								
ZHT-2	1200		900	1026		4×242.5								
	1400	1100	1000	1126	19	5×214	650	1500	550	1698	820	2000	400	100
	1600		1100	1240		5×234								

5) 结构

缓冲滚筒由机壳、转子和传动部分组成，转子通过十字滑块联轴器与行星轮摆线针轮减速机相联，机构紧凑，耐冲击和磨损，机壳为封闭式，备有检查门。

6) 使用范围

适用比重较轻的物料，粒度不大于300mm，输送机胶带宽B=650-1600的输送系统。

六 TXS系列合金橡胶清扫器

一、简介

1) 产品用途

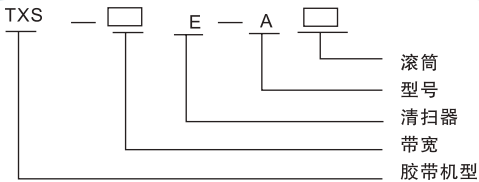
合金橡胶清扫器主要用于清除输送带和滚筒表面的残留粘附物，以达到防止输送带跑偏，减少意外事故发生，改善环境污染，延长输送带的使用寿命的目的。广泛适用于冶金、矿山、电力、化工等行业。

2) 产品结构特点

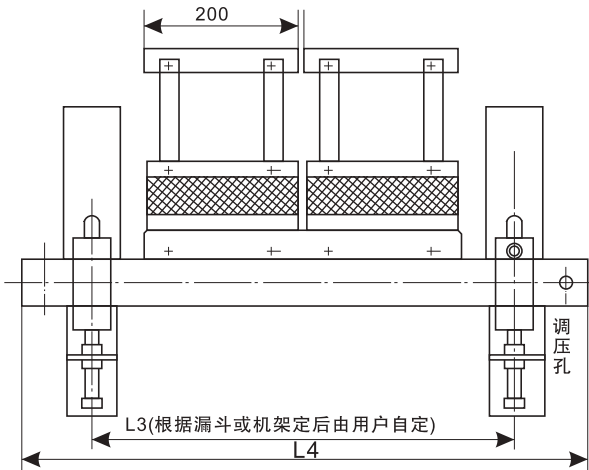
合金橡胶清扫器由合金刮板、橡胶弹性座、调节杠杆、可调轴承、支撑架等部件组成。它有TXS-A、TXS-B、TXS-C三种结

构形式。根据产品用途，TXS-A型是要求角度安装，TXS-B型是安装于传动滚筒和改向滚筒之间，TXS-C型是可逆式清扫器，位置由用户自定。其主要特点是：结构简单、维护方便、运行安全可靠，清扫效果好等。

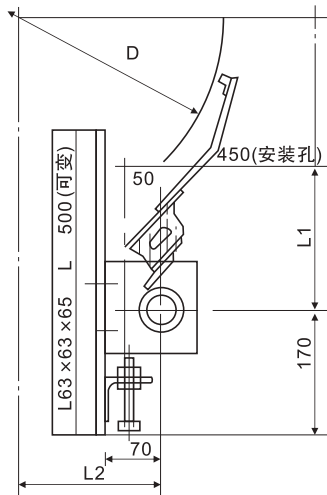
3) 产品型号意义



TXS-A型系列选用表：[原DT(DX)H]



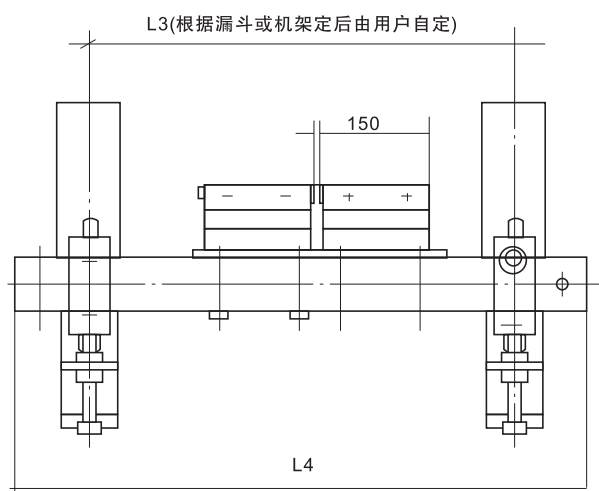
B	D	L1	L2	L3	L4	a	n	W(kg)	订货图号
500	500 ₁	402	108	见 					



B	D	L1	L2	L3	L4	a	n	W(kg)	订货图号
1200 (V)	1400	566	612	见 <					

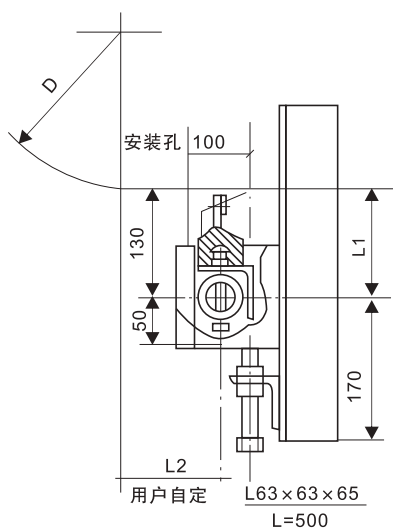
Figure 10-10 is a technical drawing of a bracket. The front view (top) shows a base plate with a width of 200 mm and a mounting hole with a diameter of ϕ . The side view (bottom) shows the bracket's profile with a total height of 170 mm. The mounting hole is located 140 mm from the bottom edge and 70 mm from the side edge. The bracket arm has a thickness of 50 mm. The drawing is labeled with dimensions: 200, 70, 140, 170, 50, and ϕ . The text "安装孔" (Mounting Hole) is present. The drawing is labeled with dimensions: 200, 70, 140, 170, 50, and ϕ . The text "安装孔" (Mounting Hole) is present. The drawing is labeled with dimensions: 200, 70, 140, 170, 50, and ϕ . The text "安装孔" (Mounting Hole) is present.

B	D	L1	L2	L3	L4	n	W(kg)	订货图号									
500	500	160	装于传动与改向滚筒之间	见 图	1400	3	26.8	TXS-IE-B									
(II) 650	500 630				1600	4	29.2	TXS-II-E-B1 TXS-II-E-B2									
800 (III)	500 630 800 1000 1250 1400 1600				1800	5	34.2	TXS-III-E-B1 TXS-III-E-B2 TXS-III-E-B3 TXS-III-E-B4 TXS-III-E-B5 TXS-III-E-B6 TXS-III-E-B7									
	1000 (IV)							630 800 1000 1250 1400 1600	2000	6	35.6	TXS-IVE-B2 TXS-IVE-B3 TXS-IVE-B4 TXS-IVE-B5 TXS-IVE-B6 TXS-IVE-B7					
												1200 (V)	630 800 1000 1250	2200	8	40	TXS-VE-B2 TXS-VE-B3 TXS-VE-B4 TXS-VE-B5

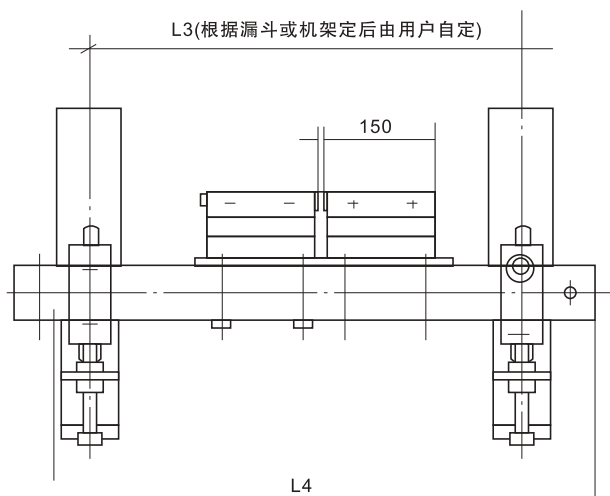


B	D	L1	L2	L3	L4	n	W(kg)	订货图号							
1200 (V)	1400 1600	160	装于传动与改向滚筒之间	见	2200	8	40	TXS-VI-B6 TXS-VI-B7							
1400 (VI)	800 1000 1250 1400 1600				2400	9	44.6	TXS-VIE-B3 TXS-VIE-B4 TXS-VIE-B5 TXS-VIE-B6 TXS-VIE-B7							
	1600 (VII)							2600	10	46.7	TXS-VIII-B4 TXS-VIII-B5 TXS-VIII-B6 TXS-VIII-B7				
											1800 (VIII)	2800	12	51.3	TXS-VIII-B4 TXS-VIII-B5 TXS-VIII-B6 TXS-VIII-B7
															2000 (IX)

TXS-C型系列选用表: [原DT(DX)-N]



B	D	L1	L2	L3	L4	n	W(kg)	订货图号
500	500	160	用 户 自 定 图		1400	3	37.6	TXS-IE-C
(II)	500				1600	4	30.5	TXS-II-E-C1
650	630							TXS-II-E-C2
800 (III)	500				1800	5	33.3	TXS-III-E-C1
	630							TXS-III-E-C2
	800							TXS-III-E-C3
	1000							TXS-III-E-C4
	1250							TXS-III-E-C5
1000 (IV)	1400				2000	6	36.2	TXS-III-E-C6
	1600							TXS-III-E-C7
	630							TXS-IVE-C2
	800							TXS-IVE-C3
	1000							TXS-IVE-C4
1200 (V)	1250				2200	8	39.2	TXS-IVE-C5
	1400							TXS-IVE-C6
	1600	TXS-IVE-C7						
	630	TXS-VE-C2						
	800	TXS-VE-C3						
	1000				TXS-VE-C4			
	1250				TXS-VE-C5			

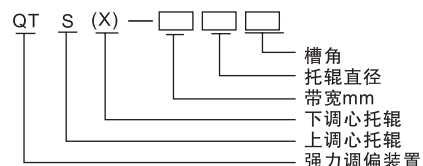


B	D	L1	L2	L3	L4	n	W(kg)	订货图号
1200 (V)	1400 1600	130	用 户 自 定	图	2200	8	40	TXS-VE-C6 TXS-VE-C7
1400 (VI)	800				2400	9	44.3	TXS-VIE-C3 TXS-VIE-C4 TXS-VIE-C5 TXS-VIE-C6 TXS-VIE-C7
	1000							
	1250							
	1400							
1600 (VII)	1000				2600	10	48.5	TXS-VIIE-C4 TXS-VIIE-C5 TXS-VIIE-C6 TXS-VIIE-C7
	1250							
	1400							
	1600							
1800 (VIII)	1000				2800	12	51.3	TXS-VIIIE-C4 TXS-VIIIE-C5 TXS-VIIIE-C6 TXS-VIIIE-C7
	1250							
	1400							
	1600							
2000 (IX)	1000				3000	13	54.5	TXS-IXE-C4 TXS-IXIE-C5 TXS-IXIE-C6 TXS-IXIE-C7
	1250							
	1400							

七 QT型强力自动调偏装置

杆、杠杆、挡辊等部件组成。其主要特点是，输送带跑偏程度越大，给挡辊的作用力就越大，挡辊给输送带的反作用力就越大，输送带复位的效果就越好。

3) 产品型号意义



一、简介

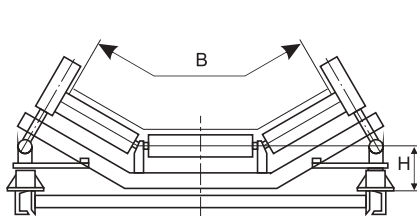
1) 产品用途

Qt型输送带强力自动调偏装置，是在输送带跑偏时，强行纠正输送带偏离位置的一种装置。

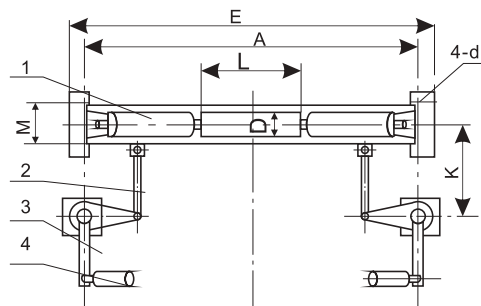
2) 产品结构特点

Qt型输送带强力自动调偏装置由调心托辊、拉

二、结构安装尺寸（见附图和附表）



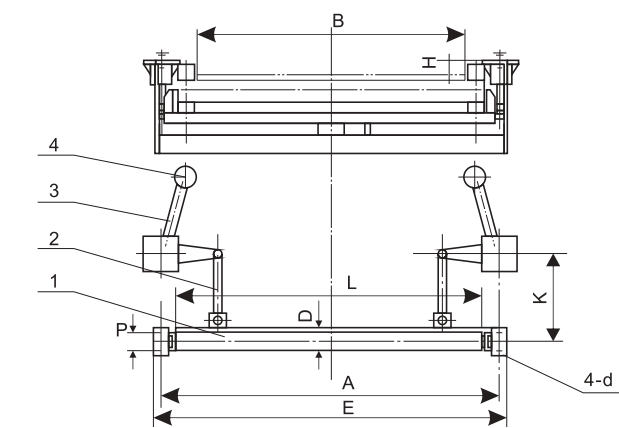
1-调心挡辊 2-拉杆 3-杠杆 4-挡辊



三、订货须知 订货时请注明产品名称、型号、数量、托辊直径和槽角的大小。

1) 上调偏托辊安装尺寸

35° 槽角									30° 槽角							
B	D	L	A	B	H	K	M	d	D	L	A	B	H	M	K	d
650	89	250	890	950	180	250	130	M12	89	240	870	910	170	130	250	M12
800	89	315	1090	1150		280	130		89	305	1070	1110	210	170	280	
	108				108											
1000	108	380	1290	1350	213	170	M16	108	375	1300	1350	210	170	280		
	133	380	1290	1350	240			133								
1200	108				230	300	200	M16	108	455	1550	1600	230	200	300	M16
	133	465	1540	1600	257				133							
	159				287				159							
1400	108				238	320	220	M16	108	525	1750	1800	230	200	320	
	133	530	1740	1800	265				133							
	159				295				159							
1600	108				282	360	240	M16	108	600	1980	2050	295	240	360	M16
	133	600	1980	2050	295				133							
	159				312				159							
1800	133				282	400	270	M16	133	670	2180	2250	295	270	400	M16
	159	670	2180	2250	295				159							
	194				312				194							



1—调心挡辊 2—拉杆 3—杠杆 4—挡辊

B	D	L	A	E	K	H	p	d
650	89	750	870	910	250	55	60	M12
800	89 108	950	1070	1110	280			
1000	108 133	1150	1300	1350				
1200	108 133 159	1400 2×660	1500	1600	300	45	80	M16
1400	108 133 159	1600 2×760	1750	1800	320	45	80	
1600	108 133 159	2×880	1980	2050	340	100	90	

八 除木器

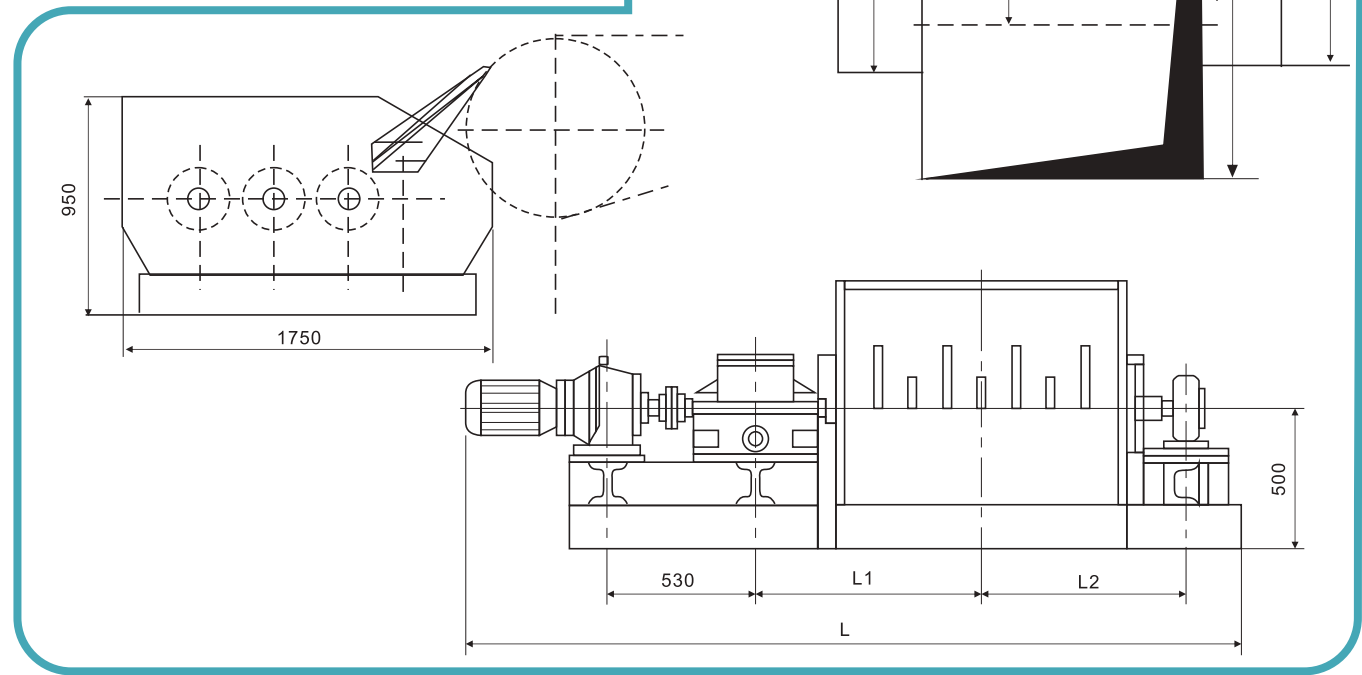
1 CDM型除木器

技术参数

适用胶带宽度 mm	B-1200	B-1000	B-800
生产能力 t/n	T=1000	T=800	T=600
落煤口尺寸 mm	1750×1400	1750×1200	1750×1000
原煤粒度 mm	≤250		
分离木块长度 mm	≥600		
辊轴线速度 m/s	0.75/0.5		
电机	功率 kw	7.5	5.5
	转速 r/min	1450/970	
减速机速比		i=11	
辊轴数		3	

尺寸表

尺寸	型号	L	L1	L2	L3
	CDM8	2505	700	635	900
	CDM10	2705	800	735	1100
	CDM12	2905	900	835	1300

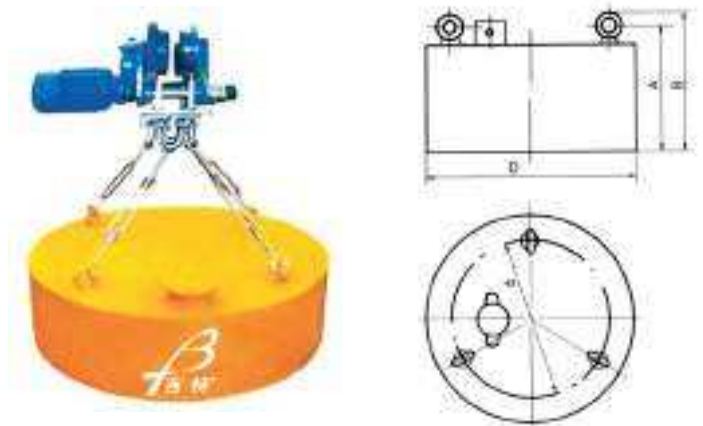


九 除铁器

RCDB系列干式电磁除铁器

RCDB系列干式电磁除铁器（同PDC系列盘式电磁除铁器）是一种用于清除粉状或块状非磁性物料中杂铁的除铁装置。其内部采用电工专用树脂浇注，自冷式全密封结构。具有透磁深度大、吸收力强、防尘、防雨、耐腐蚀等特点，在及其恶劣的环境中仍能可靠运行。

该产品可除去混杂在非磁性物料中0.1-0.25公斤的铁磁性物质。



项目 参数 型号	适应 带宽 ≤mm	额定 吊高 h≤mm	物料 厚度 ≤mm	励磁 功率 ≤kw	适应 带速 ≤m/s	重量 kg	外形尺寸 mm			
							A	B	DΦ	dΦ
RCDB-3	300	75	50	0.4	2.5	185	210	250	400	280
RCDB-4	400	100	70	0.6		300	250	310	500	340
RCDB-5	500	150	90	1		430	295	355	610	450
RCDB-6	600	175	120	1.6		580	310	370	710	500
RCDB-6.5	650	200	150	2		680	320	380	810	550
RCDB-8	800	250	200	3.6		950	340	400	960	600
RCDB-10	1000	300	250	5		1350	360	420	1200	940
RCDB-12	1200	350	300	6.8		2100	385	465	1400	1140
RCDB-14	1400	400	350	9		2950	405	485	1650	1400
RCDB-16	1600	450	400	13		4800	460	540	1900	1650
RCDB-18	1800	500	450	18		6900	530	610	2150	1800

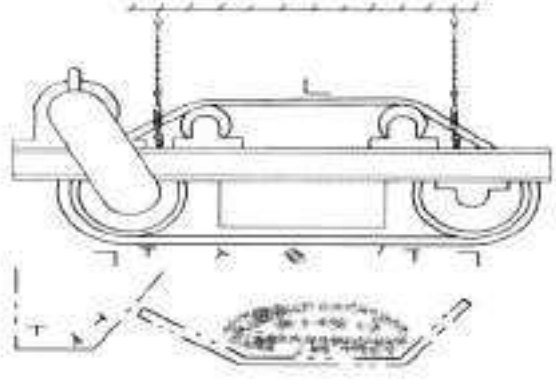
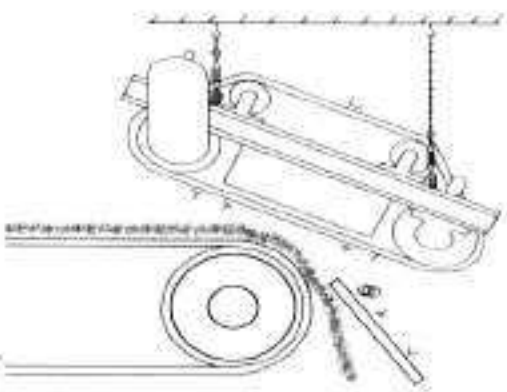
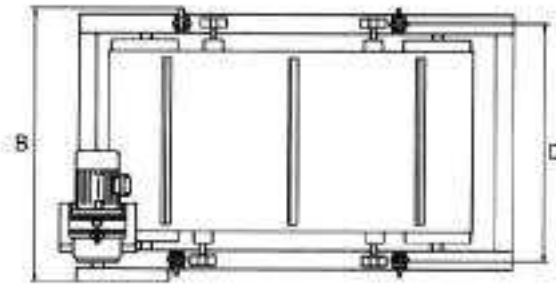
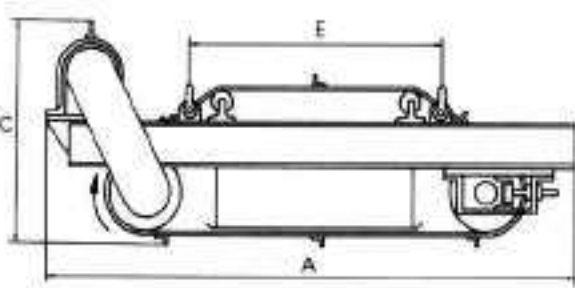
RCDC系列自卸式电磁除铁器

RCDC系列自卸式电磁除铁器增加了驱动电机、滚筒、带刮板的卸铁胶带等组成的卸铁机构。在工作过程中卸铁机构自动将卸铁皮带上吸附的铁磁性物质抛到除铁器以外的集铁箱内，无需停电人工清理，实现了除铁自动化。

该产品可除去混杂在非磁性物料中0.1-0.25公斤的铁磁性物质。



项目 参数 型号	适应带宽 ≤mm	额定吊高 h≤mm	物料厚度 ≤mm	励磁功率 ≤kw	驱动功率	适应 带速 ≤m/s	重量kg	外形尺寸 mm				
								A	B	C	D	E
RCDC-5	500	150	100	1.2	1.5	2.5	1080	1800	1115	620	850	1050
RCDC-6	600	175	120	2	2.2		1350	2000	1205	650	1000	1150
RCDC-6.5	650	200	150	3	2.2		1530	2100	1305	665	1150	1255
RCDC-8	800	250	200	4	2.2		2100	2300	1350	720	1300	1300
RCDC-10	1000	300	250	6	3.0		3380	2600	1500	790	1450	1500
RCDC-12	1200	350	300	8	4.0		4150	3000	1750	850	1650	1700
RCDC-14	1400	400	350	12	4.0		5500	3300	1880	1020	1680	1950
RCDC-16	1600	450	400	15	5.5		6900	3600	2010	1050	1880	2400
RCDC-18	1800	500	450	20	7.5		8800	4380	2500	1160	2220	2850
RCDC-20	2000	550	500	30	7.5		10500	4600	2750	1300	2470	3100



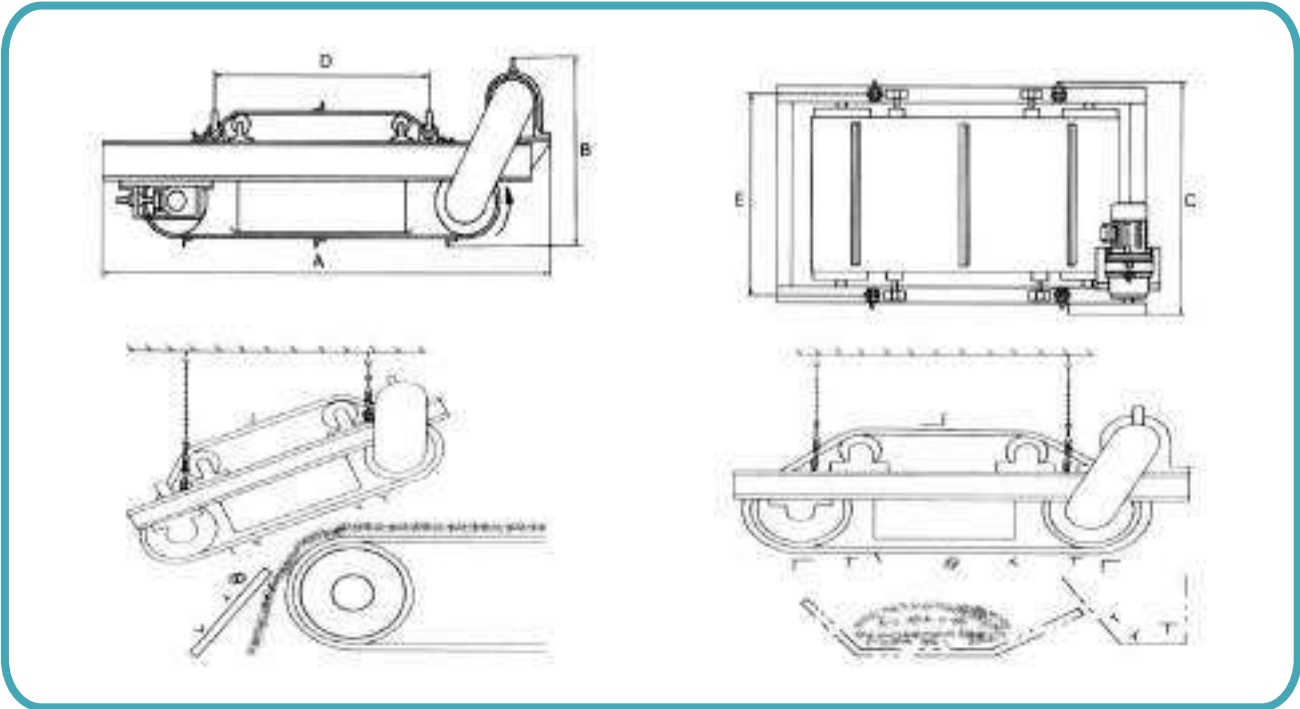
RCYC永磁自卸式除铁器

RCYC系列永磁自卸式除铁器是有高性能永磁磁芯、弃铁皮带、减速电机、框架、滚筒等部分组成，与各种输送机配套使用。用于从非磁性物料中自动清除铁磁性物质。其内部磁路应用计算机模拟设计、完善的双磁极结构，保障整机在恶劣环境中无故障长期运行。

该产品可除去混杂在非磁性物料中0.1-0.25公斤的铁磁性物质。



项目 参数 型号	适应带宽 ≤mm	额定吊高 h≤mm	物料厚度 ≤mm	驱动功率 ≤kw	适应带速 ≤m/s	重量kg	外形尺寸 mm				
							A	B	C	D	E
RCYC-5	500	150	80	1.5	2.5	910	1900	650	900	810	746
RCYC-6	600	175	120	2.2		1190	2010	670	1050	870	896
RCYC-6.5	650	200	150	2.2		1350	2100	690	1105	890	916
RCYC-8	800	250	170	2.2		1550	2200	720	1200	1070	1096
RCYC-10	1000	300	200	3.0		2350	2500	750	1400	1300	1296
RCYC-12	1200	350	250	4.0		3550	2900	780	1700	1450	1549
RCYC-14	1400	400	300	4.0		4800	3000	810	1900	1590	1760
RCYC-16	1600	450	350	5.5		6500	3200	830	2100	1800	1950
RCYC-18	1800	500	400	5.5		8500	3500	920	2325	2080	2200



第二部分 碎煤机械

本公司生产的碎煤设备主要在吸收消化日本和德国技术的基础上，实现创新提高。

型号说明

PCHXKW.XX.XX

P—破碎机 C—锤式 H—环式锤头
X—细碎 K—可逆 F—反击
W—无堵塞或无蓖条

前两位“XX”—转子直径
后两位“XX”—转子长度
单位：分米

PCH为国标系列号，等同于KRC型

设备特点

- 采用高耐磨合金锤头
煤的磨蚀性系数较低，中等硬度，对金属的腐蚀性较大。
据此特点，耐磨材料中配铬元素以抗锈蚀，锰含量保证锤头的整体强度和破碎煤研石的耐磨性能。
- 大型机采用液压开启，使维修容易。
- 功率较大时采用液力偶合器传动，具有软起动，抗短时超载，保护电机和主轴系统等优越性能。
- 针对硫化床锅炉特点，开发了防堵塞的PCKF和PCHXW两种新型细碎设备。
- 主轴采用合金钢锻造，并经调质处理。
- 筛底采用铸锰钢结构，寿命较普通锰钢

提高3倍以上。

一 PCH环锤式粗碎机

一、工作原理

该机利用旋转的转子带动环锤对物料进行冲击破碎，被冲击后的物料又在环锤和破碎板之间受到挤压，剪切及碾磨作用，使物料粉碎，合格粒度自筛孔排出。铁、木等杂质被环锤拨入除铁室内定期清除。

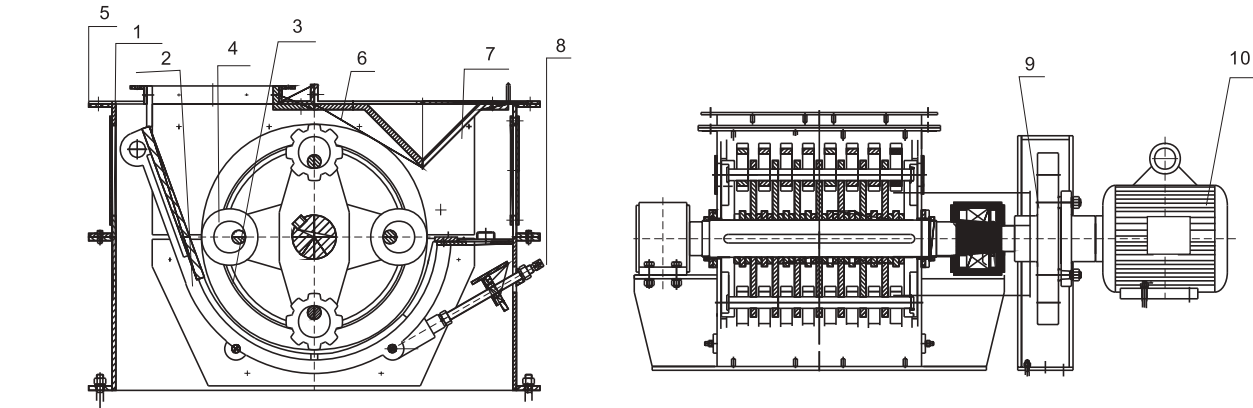
二、适用范围

本机适于破碎原煤，煤研石，石灰石等中硬度脆性物料，出料粒度较粗≤30mm，产量较大，适宜大型火力发电厂与磨煤机配套使用。

PCH环锤破碎机性能参数表

型 号	额定出力 t/h	电动机			转子		给料粒度 mm	出料粒度 mm	外型尺寸 长×宽×高mm	主机重量 kg
		功率kw	转速rpm	电压v	工作直径mm	工作长度mm				
PCH0604	22-35	18.5	970	380	600	400	<200	≤30	866×1265×870	2000
PCH0606	30-60	30			600	600			1100×1265×870	3000
PCH0808	80-180	75			800	800			1622×1620×1080	4000
PCH1010	200-245	110	1000		1000	1822×2000×1395	8000			
PCH1016	400-500	220	1000		1600	2520×2000×1395	10000			
PCH1218	500-600	355	740	6000 或 10000	1200	1800	<400		3300×3400×1950	24000
PCH1221	1000	450			1200	2100			3300×3650×1950	25000
PCH1226	1200	560			1200	2600			3300×4160×1950	29000
PCH1229	1400	630			1200	2900			3300×4400×1950	31000
PCH1826	1700	710	490		1800	2600	<500		4000×4200×2700	42000
PCH1829	2000	1100			1800	2900			4000×450×2700	45000
PCH1834	2000	1200			1800	3400			4000×5100×2700	54000

注：外型尺寸不含电机、联轴器和旁路口。



1、下机壳 2筛板机构、 3、转子 4、锤头 5、上机壳 6、上盖 7、反击板 8、调节机构 9、联轴器 10、电机

二 PCHX环锤式细碎机

一、工作原理

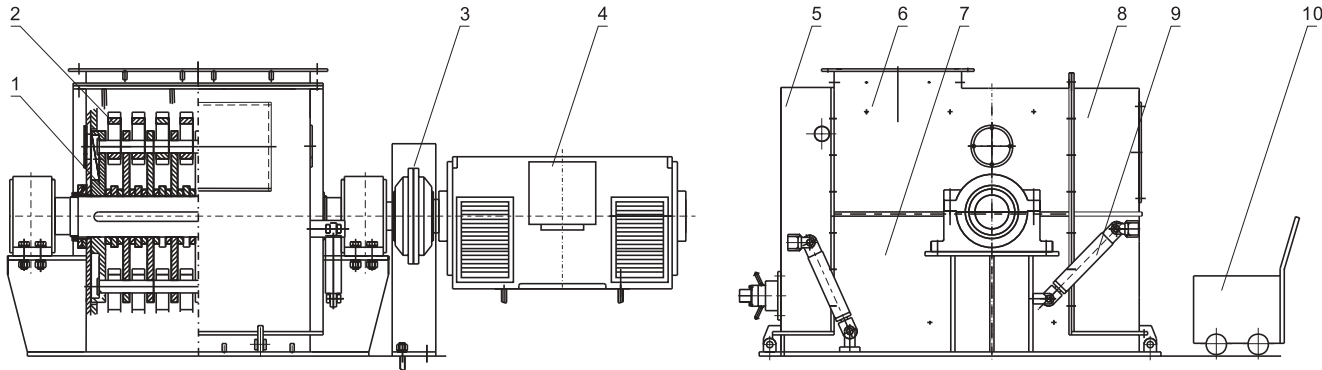
该机型与PCH型原理相同，只是将筛孔尺寸减小，以保证出料粒度。
二、适用范围

本机适用于破碎原煤，煤矸石，石灰石等中硬度物料，产品≤10mm或13mm，适宜硫化床锅炉。

PCHX细碎环锤破碎机性能参数表

型 号	额定出力 t/h	电 动 机			转 子		给料粒度 mm	出料粒度 mm	外型尺寸 长×宽×高 mm	主机重量 kg
		功率kw	转速rpm	电压v	工作直径mm	工作长度mm				
PCHX0604	10-15	15-18.5		380	600	400	<200	≦10	866x1265x870	2000
PCHX0606	20-30	22-30			600	600			1100x1265x870	3000
PCHX0808	40-50	45-75			800	800			1620x1260x1080	4000
PCHX1010	70-100	90-110			1000	1000	1820x2000x1400		8000	
PCHX1016	150-300	155-280		6000 或 10000	1000	1600	<300		2520x2000x1400	10000
PCHX1216	300-400	280-355			1200	1600			3400x3400x1950	16000
PCHX1221	400-500	400-450			1200	2100			3400x3650x1950	25000
PCHX1226	500-600	560			1200	2600			3400x4160x1950	29000
PCHX1229	600-700	630			1200	2900			3400x4400x2000	31000
PCHX1826	800-900	710			1800	2600			4000x4200x2700	42000
PCHX1834	1000-1100	1100			1800	3400			<500	4000x5100x2700

注：1、出力和功率选择主要依据给料的细度组成情况而定，当原料中大于200mm块较多时，应选择大功率，小出力；当原料中小于15mm块占90%以上时，可选择小功率，大出力。
2、主机重量不含电机和液压站。3、据用户要求设计旁路口。4、当选用高压电机时，优选液力偶合器传动方案。



1、转子 2、锤头 3、液力偶合器 4、电机 5、开启机壳 6、上机壳 7、下机壳 8、开启机壳2 9、油缸 10、液压小车

三 PCKF无蓖条可逆反击锤式细碎机

一、工作原理

主轴带动高速旋转的转子和锤头，对自料口给入的物料在空中打击，被打击的

物料到反击板上再次粉碎，上半部为反击破碎区，也称直线区，下半区为粒度保证区，也称圆弧区，调整锤头与衬板之间隙大小来调整出料粒度。最细可达到3mm占90%，在圆弧区，没有破碎盲点，成品粒度可在3-10mm之间调整。

二、适用范围

本机充分利用了反击式破碎机打击力

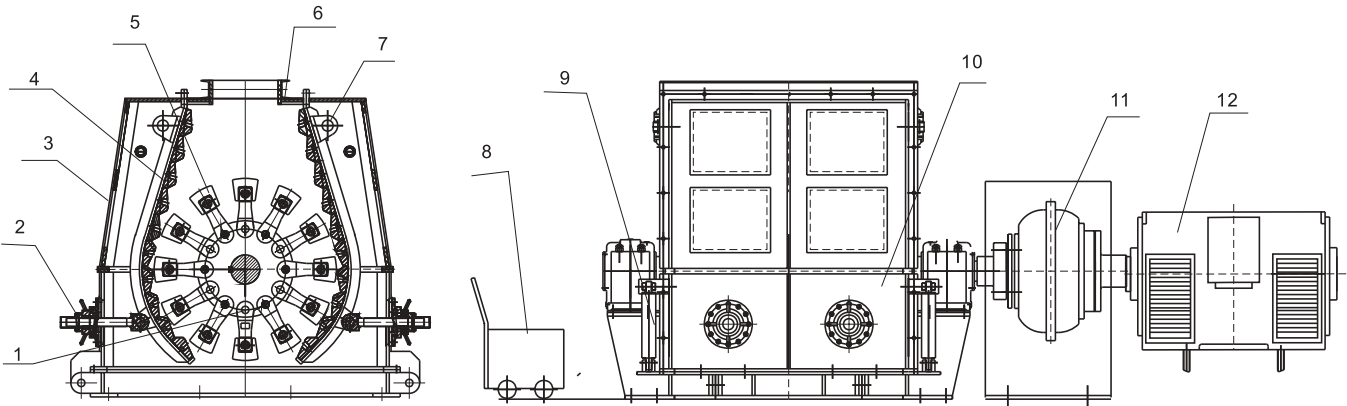
度大，破碎效率高的特点，可广泛用于电力、冶金、建材、化工等行业，适于150 Mpa以下的煤、岩石、料等各种物料的细碎作业。

特别适宜对煤进行细碎作业，生产≤10 mm成品或≤3mm成品，处理潮湿易堵塞的物料时，优点更为突出。

PCKF无蓖条可逆反击锤式破碎机技术参数表

型号	出力t/h	电动机			转子		给料粒 度mm	出料粒 度mm	主机外型尺寸 长x宽x高mm	主机重量 kg
		功 率kw	转速rpm	电压v	工作直径mm	工作长度 mm				
PCKF0707	10-20	15-30	1500	380	700	700	≤100	≤10	1530x1394x1160	3800
PCKF0908	35-60	45-75	980		900	800			1955x1720x1550	6500
PCKF1010	60-100	90-132			1000	1053			2030x2070x1638	9000
PCKF1012	85-150	132-200			1000	1200			2030x2030x1738	11000
PCKF1212	120-180	185-250			1200	1200			2690x2508x2890	13000
PCKF1214	180-250	280-355	740	6000 或 10000	1200	1430			2605x2375x2050	14000
PCKF1414	215-300	400-450			1400	1430			2835x2528x2355	16000
PCKF1416	300-350	560			1400	1600			2835x2730x2355	19000
PCKF1616	380-550	630			1600	1600			3150x2840x2615	28000
PCKF1618	550-700	710			1600	1800			3150x3240x2615	33000
PCKF1820	600-800	900			1800	2000			3900x3450x2650	40000
PCKF1825	800-1000	1100			590	1800			2600	4330x3500x3120

注：1、出力以散煤为主。 2、出料粒度可在3~10mm间调整。 3、当选用高压电机时，优选液力偶合器传动方案。



注：1、转子 2、调节机构 3、开启机壳 4、反击板 5、复合锤头 6、上机壳 7、销轴座 8、液压小车 9、油缸 10、下机壳 11、液力偶合器 12、电机

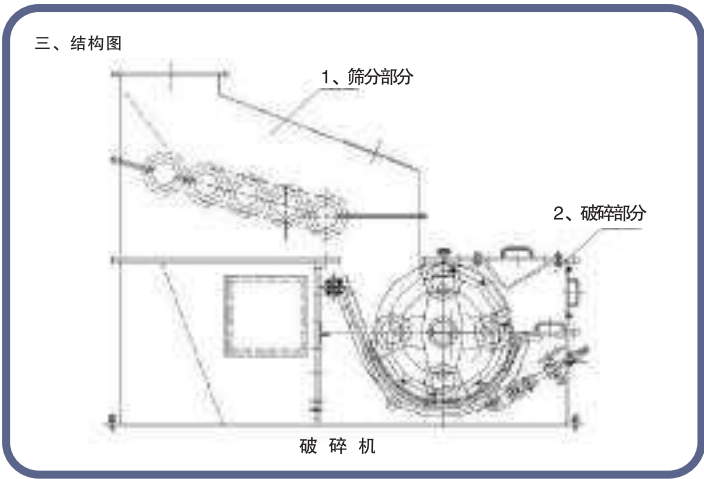
四 PCHST破碎筛分一体机

一、适于范围

适于破碎原煤、煤矸石、石灰石等中硬脆性物料。出料粒度≤10mm或13mm，特别适于老电厂改造或齿辊式破碎机的替代产品。

二、工作原理

本设备将筛分和破碎完美结合，在一个设备内实现物料预筛分，保证物料不出现过粉碎并减少破碎设备负荷，设备占用空间小，降低了破碎楼高度。筛分部分为独立驱动。



PCHST破碎筛分一体机性能参数

型号	出力（t/h）	最大进料粒度（mm）	出料粒度（mm）	电机功率Kw	外形尺寸mm	主机重量Kg
PCHST0606	20-50	< 200	≤10	25-30	2500x1265x2210	6500
PCHST0808	50-80			50-65	2770x1620x2050	9000
PCHST1010	80-150			95-120	3270x2000x2450	11000
PCHST1012	150-200	< 300		120-150	3270x2300x2450	13000
PCHST1016	200-300			160-265	3470x2520x2450	16000
PCHST1216	300-500			≤400	290-370	3270x2520x3000

注：1、出力以散煤为依据。2、主机重量不含电机、液压站。3、根据用户要求设计接口口。4、当选用高压机时优选液力耦合器传动方案。

五 减振平台

一 用途：

减振平台，主要用在碎煤机减振上，特别是高位布置的碎煤机，如分流站大仓上的碎煤机，或者低位布置没有采用岛式基础的碎煤机，采用减振平台更有必要，实践证明经部分电厂使用，减振效果均较理想。

二 结构：

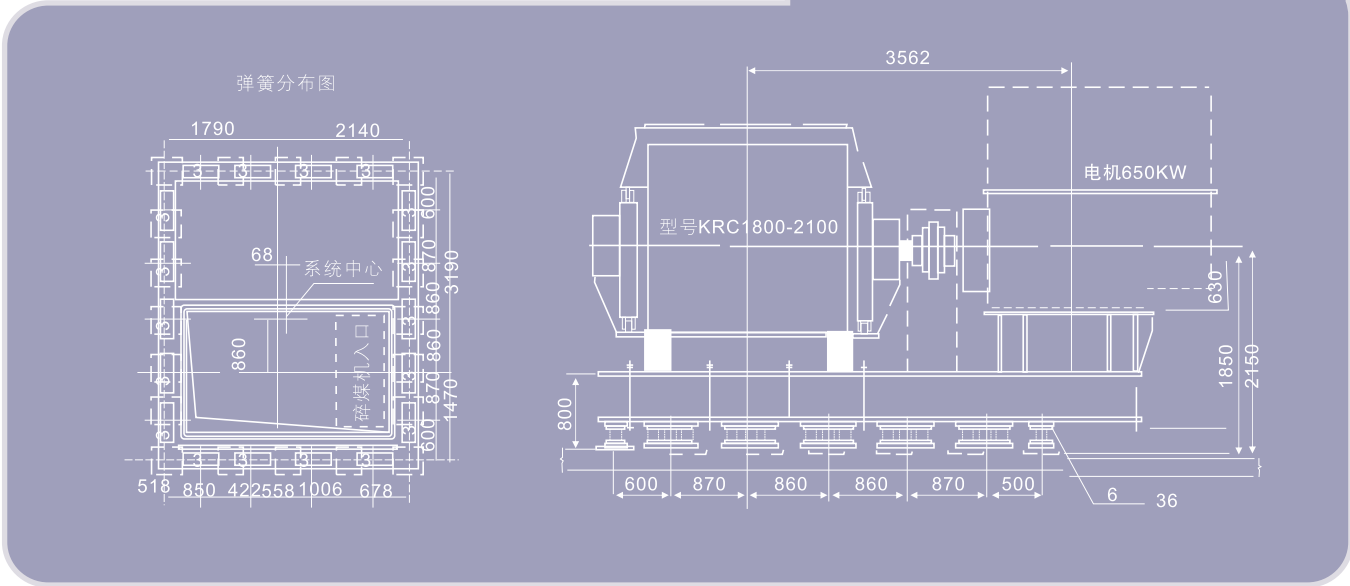
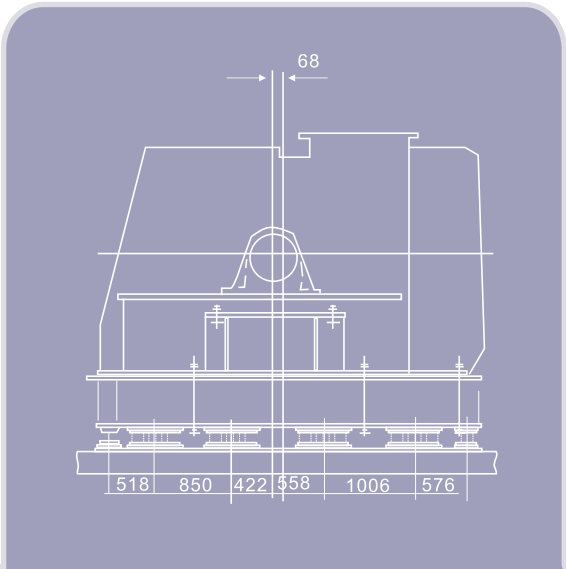
该结构主要由上、下框和减振弹簧组成，弹簧组均匀的布置在两框架之间。

三 特点：

下框架座在楼板上作为减振平台的基座，并通过楼板预埋件固定在楼板上。

上框架与被减振的碎煤机和驱动碎煤机的电动机相联，使两者在同一个振动频率下进行减振。

上、下框架之间的连接采用钢制的弹簧组相连，每组弹簧组设有三个钢制的弹簧，弹簧装在弹簧座里，通过弹簧座与上、下框架相连，组成一个减振装置。



第三部分 筛分机械

一 GS型水平型滚轴筛

一、型号说明
GSXXX
G—滚轴 S—筛分、水平
前两位XX—筛面宽度 单位：分米
后两位XX—轴数

二、工作原理
物料自滚轴筛获得前进动力，在前进中较小物料自两轴形成的筛孔中落下，筛孔由两轴上的叶片形成，保证筛下产品的粒度。

三、用途
主要用于筛分原煤、电煤，也可用于筛分其他散状物料。

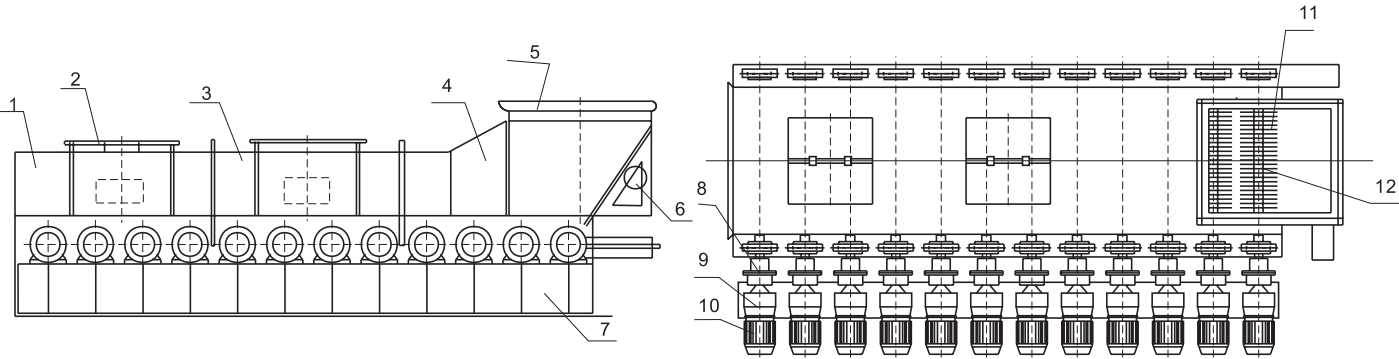
四、特点
● 形成筛孔的叶片是运动的，不易堵塞，

处理量大。

- 整机密封性好，运转平稳。
- 故障率低，噪音小。
- 叶片采用锰钢制造。
- 本设备设有挡板机构，可实现旁路运行。
- 筛轴装有过载保护装置。
- 可以每根轴单独驱动，也可以采用链传动集中驱动，据用户要求选择。

GS系列滚筛主要技术参数

项目 参数 型号	筛面 宽度 mm	轴数	出力 t/h	筛孔尺寸 mm	减速机		电动机		电机功率KW	电机 转速 r/min	减速 机速 比	筛轴转 r/min	外形尺寸 长×宽×高
					型号	数量	型号	数量					
GS-1660A	1000	6	300	55×65		6	YGb132M ₂ -10	6	6×1.25	550	5.474	100.5	2170×1955×1300
GS-1009A	1000	9	500	55×65		9	YGb132m ₂ -10	9	9×1.25	550	5.474	100.5	3100×1955×1300
GS-1012A	1000	12	700	55×65		12	YGb132M ₂ -10	12	12×1.25	550	5.474	100.5	4030×1955×1300
GS-1409A	1400	9	1000	60×80	YZX132M ₂ ,21 YZX132M ₂ ,21	5 4	YGb132M ₁ YGb132M ₂	5 4	5×2.2 4×3.7	908 915	12.5	72.6 73.2	3440×2691×1500
GS-1412A	1400	12	1200	60×80	YZX132M ₂ ,21 YZX132M ₂ ,21	7 5	YGb132M ₁ YGB132M ₂	7 5	7×2.2 5×3.7	908 915	12.5	72.6 73.2	4400×2691×1500
GS-1415A	1400	15	1500	60×80	YZX132M ₂ ,21 YZX132M ₂ ,21	9 6	YGb132M ₁ YGb132M ₂	9 6	9×2.2 6×3.7	908 915	12.5	72.6 73.2	5360×2691×1500
GS-1812A	1800	12	1500	60×80	YZX132M ₂ ,21 YZX132M ₂ ,21	7 5	YGb132M ₁ YGB132M ₂	7 5	7×2.2 5×3.7	908 915	12.5	72.6 73.2	4400×3091×1800
GS-1815A	1800	15	2000	60×80	YZX132M ₂ ,21 YZX132M ₂ ,21	9 6	YGb132M ₁ YGb132M ₂	9 6	9×2.2 6×3.7	908 915	12.5	72.6 73.2	5360×3091×1800
GS-1818A	1800	18	2500	60×80	YZX132M ₂ ,21 YZX132M ₂ ,21	11 7	YGb132M ₁ YGB132M ₂	11 7	11×2.2 7×3.7	908 915	12.5	72.6 73.2	6320×3091×1800



1.前机罩 2.检修罩 3.中机罩 4.连接机罩 5.进料口 6.旁路机构 7.底座 8.联轴节 9.减速机 10.电机 11.筛轴 12.筛片

二 BRS型等厚滚轴筛

一、工作原理

本产品由于筛轴是按不同的工作角度布置的，所以当物料在工作角度较高的位置运行时速度较快；当物料在工作角度较

低的位置运行时速度较平缓。两种不同速度运行下的物料，在筛面某一位置相汇时开始做轴向运动，这样就使物料均匀地分布在筛面上，达到了提高筛分效率的目的。

二、性能特点

本产品是一对一结构，就是每根轴有独立的驱动系统，可互动，也可独立调速，

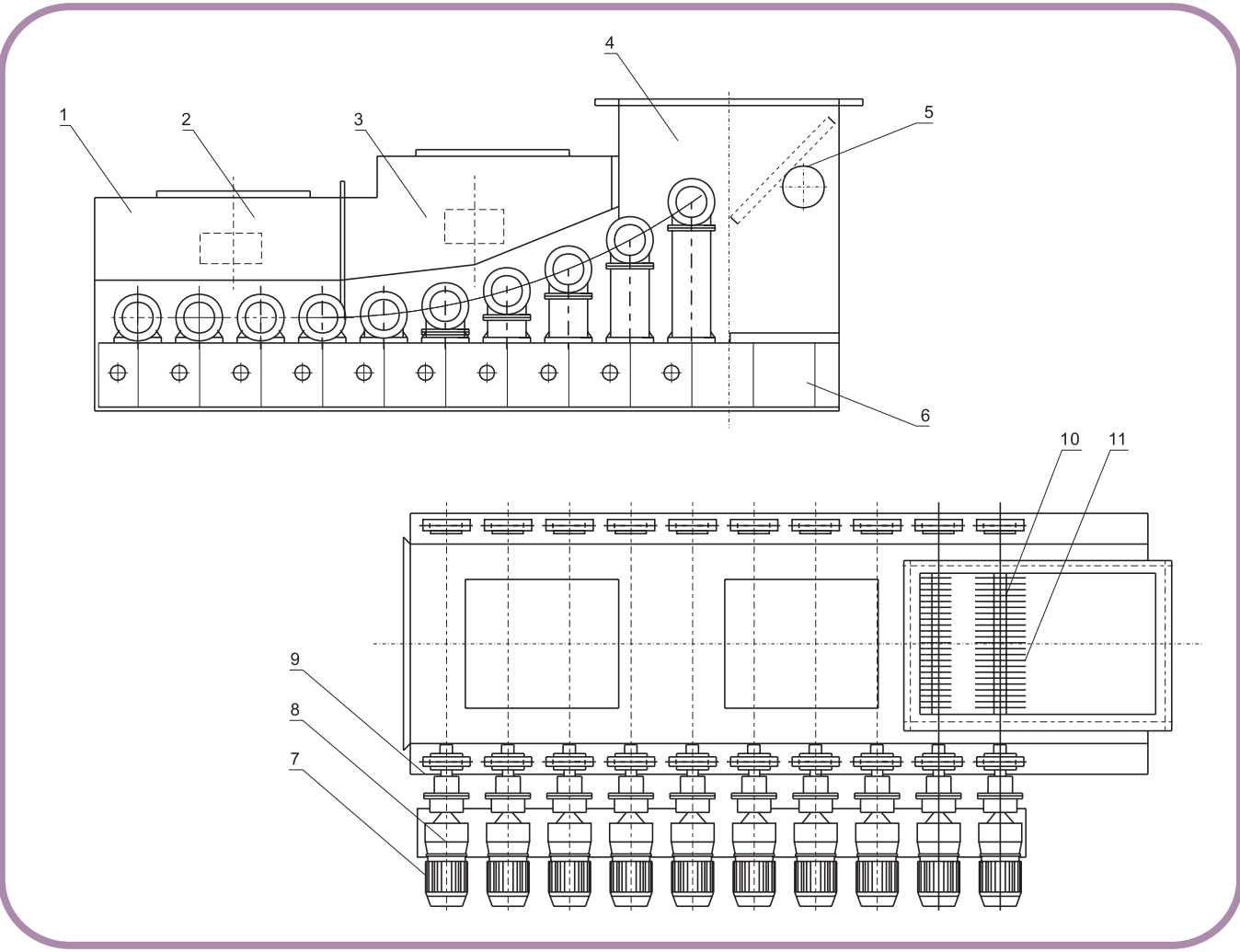
一般不易出现堵塞现象。—但设备出现故障，每根筛轴和系统都能发出报警信号，同时能使设备自动地切换到旁路或停机。（程序根据现场运行情况设定）

三、适用范围

入料粒度 $\leq 300\text{mm}$ ，
出料粒度 $\leq 30\text{mm}$ 。

BRS型滚轴筛性能参数表

型号	筛面宽度	轴数	出力 (t/h)	筛孔尺寸mm	功率kw	电机kw	外型尺寸mm
BRS1008	2800×1000	8	300~600	38×130	12.75	8×1.5	4110×2310×1500
BRS1410	4000×1400	10	600~1000		26.1	10×2.5	4710×2857×2090
BRS1810	4000×1800	10	1000~1500		26.1	10×2.5	4710×3257×2090
BRS1812	4800×1800	12	1500~1800		31.1	12×2.5	5510×3657×2090



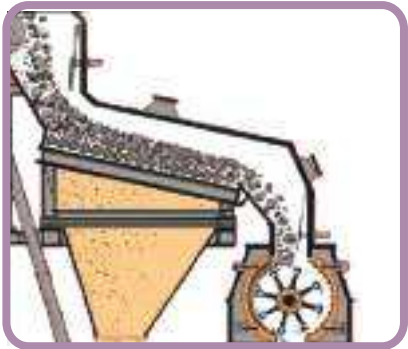
1.前机罩 2.检修罩 3.中机罩 4.连接机罩 5.旁路 6.底座 7.电机 8.减速机 9.轴承座 10.筛轴 11.筛片

三 CRS交叉筛

- CRS系列交叉筛 是国际同行技术交流和互动的结晶，拥有世界范围内的自主知识产权。
- CRS系列交叉筛 是专门为潮湿易堵的细料的筛分作业而设计。
- 用户的应用已证明了RBSx交叉筛的优秀性能和品质。
- CRS系列的过去和未来都能再用户的生产线上忠实可靠，干干净净，默默无声的工作。

设备特点

- ◆ **不堵塞**
 - 筛孔运动不堵塞。
 - 等厚的筛面使物料迅速向前。
 - 筛孔的动间隙和静间隙相差34倍，颗粒料不会堵塞筛孔。
 - 组成筛孔的筛片是方向相反的“搓手式”运动，故具有自清理功能。
- ◆ **高筛分效率**
 - 筛片独特的运动方式，对合格颗粒有强制排料作用。
 - 筛分10mm以下物料，合格颗粒的透筛达90%以上。
- ◆ **高可靠性**
 - 机器低速平稳运转，无任何振动与冲击载荷。
 - 主轴在低速小扭矩工况下工作。
- 轴承、动力系统、电气系统均为可靠知名品牌。
- ◆ **筛片寿命长**
 - 筛片选用耐磨材质，并进行硬化处理工艺，以极低的线速度运行，筛片的寿命达三年以上。
- ◆ **环保**
 - 运转工况无噪音，小于65db。
 - 整机全封闭运行，无任何粉尘外溢。
- ◆ **两种驱动形式**
 - 单轴驱动运行稳定，具有较高的负荷概率系数。
 - 多轴驱动形式采用链轮传动，有效保证各轴足够的动力传递且降低了电机的输出功率。



技术性能表（煤及煤矸石）

型 号	生产能力 (t/h)	功率 (kw)		筛面宽度 (mm)	筛轴数量	进/出料粒度 (mm)
		单轴传动	多轴传动			
CRS1006	100 ~ 150	9	7	1000	6	进 ≤ 200 出 ≤ 10 (90%)
CRS1008	150 ~ 200	12	9.5		8	
CRS1010	200 ~ 250	17.1	14		10	
CRS1014	250 ~ 350	23.8	19		14	
CRS1412	350 ~ 450	30.4	22	1400	12	
CRS1415	450 ~ 550	37	28		15	
CRS1418	550 ~ 650	48.6	33		18	
CRS1814	600 ~ 650	47	33.4	1800	14	
CRS1816	650 ~ 750	53	36.8		16	
CRS1818	800 ~ 850	66.5	45		18	
CRS2216	800 ~ 900	71.5	44	2200	16	
CRS2220	1000 ~ 1200	101	58.8		20	
CRS2224	1200 ~ 1500	146	73.6		24	

注：本表所列生产能力为筛分煤的参数。筛下粒度 ≤ 8mm 时，生产能力应为表列数值的 0.8 ~ 0.9；筛下粒度 ≤ 13mm 时，生产能力应为表列数值的 1.3 ~ 1.5。

四 GT型滚筒筛

一、工作原理

通过沿轴心转动，利用角度，使物料在筛筒内透筛和向前运动，物料在筒内被带到一定高度后翻落，有利于提高筛分效率，上半区筛网面积上滞留的颗粒掉落，有效防止堵塞。

二、性能特点

- 低速平稳转动，可靠性高，维修率低，整机寿命长。不易堵塞，善于潮湿物料的筛分。
- 筛网面积大，交替接触物料，筛网的整体寿命长。
- 噪音低，全封闭无粉尘污染。
- 本公司为进一步提高其性能，已开发出高频率，低强度的激振机构，防止堵塞并增加了半区筛网的透筛速度，提高产量。

- 可设置击打防堵机构，进一步防止堵塞。
- 可设置清网机构，停机前将残余堵塞强制刷出。

三、适用范围

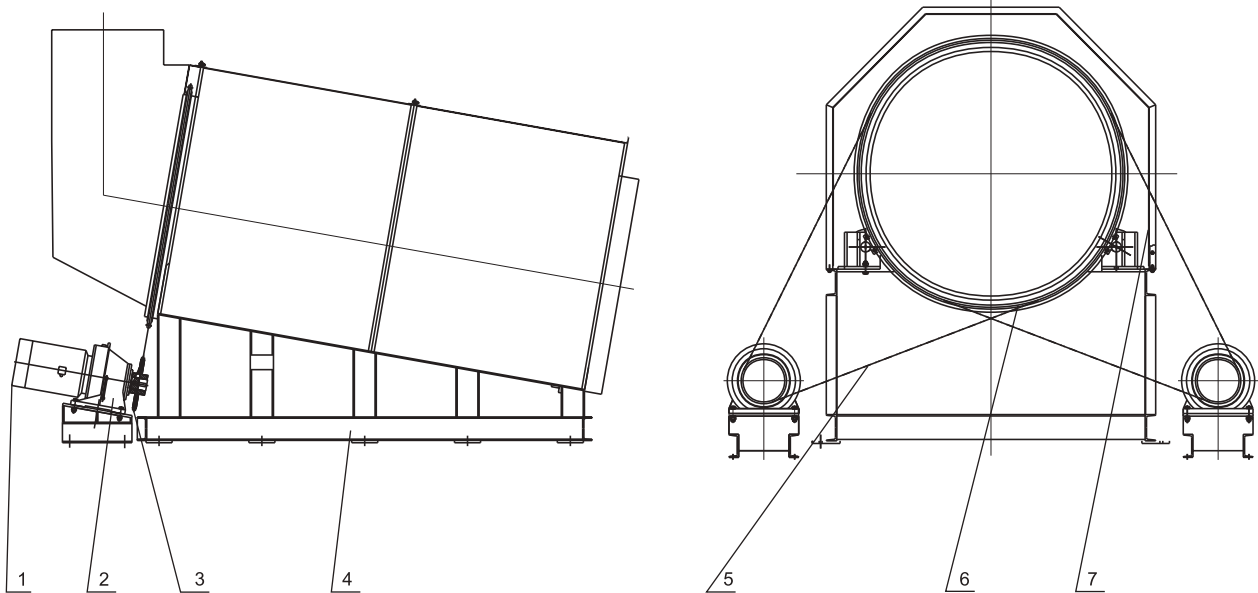
最适宜筛分煤、焦炭、白灰等潮湿易堵塞物料，筛下产品可以<10mm，最细可达≤3mm。

不适宜吊装，不擅长生产多种粒级成品。

GT型滚筒筛性能参数表

型号	出力 t/h	功率kw	筛筒直径 mm	筛筒 长度 mm	筛下 粒度 mm	外型尺寸 长×宽×高 mm	重量kg
GT1020	100	5.5	1000	2000		300×1600×2000	2800
GT1225	160	7.5	1200	2500		3300×1920×2290	4200
GT1530	250	11	1500	3000	<10	3470×2100×2620	5100
GT1545	350	15	1500	4500		5100×2100×2880	6000
GT1848	450	22	1800	4800		6500×2350×3800	7500

注：1、以上参数以给料最大<200mm，平均粒度70mm散煤为依据。 2、防堵装置据用户要求设置。3、要求筛下粒度<3mm时产量降低50%。



1. 电机 2. 减速机 3. 链轮 4. 底座 5. 链条 6. 筛筒 7. 机罩

五 圆振动筛

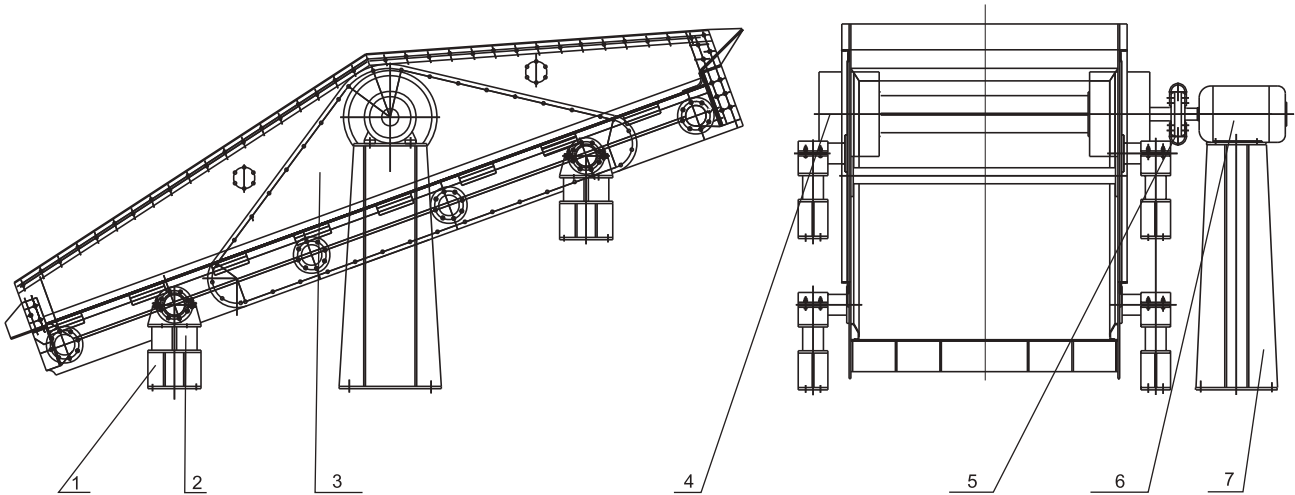
YK系列圆振动筛，振动轨迹为圆形，振幅可调，体积较小，安装形式方便，广泛应用于电力、冶金、矿山等行业。

- 性能特点：
- 圆振动筛可以用较大筛孔生产较小粒度成品。
 - 不易堵塞。
 - 单轴激振，结构简单，维护方便。
 - 可吊装，座装，易于工艺配套。
 - 多层结构可生产多种成品。
 - 可封闭筛体，消除污染。
 - 干湿筛分，脱水、脱泥都可以使用。
 - 选用橡胶弹簧和轮胎联轴器，坚固耐用，
 - 噪音较小。

YK振动筛性能参数

型号	层数	筛网面积 m²	筛孔尺寸	最大进料粒度 mm	处理能力 t/h	双振幅 mm	电机功率 kw	外型尺寸 长×宽×高mm	重量kg	倾角°
YK918	1	1.4	据用户要求配备	100	30	6-8	2.2	1930×1700×1600	800	15-25
YK1020	1	2.0		100	100		3	2160×1770×1075	1800	
YK1230	1	3.2		200	150		5.5	3073×2030×1611	2500	
YK1530	1	4.5		200	200		7.5	3210×2610×1652	2900	
YK1540		6.0		200	250		7.5	3928×2318×1889	3400	
YK1836		6.48		200	300		11	3426×2418×2161	5000	
YK1848		8.64		300	350		15	4802×3009×2860	6600	
YK1854		8.7		300	400		15	6000×3105×3000	7300	
YK2154		10.2		300	500		18.5	6000×3547×3000	8400	
YK2160		12.6		300	600		22	6375×3821×3300	9500	

注：处理能力以电煤散煤为依据。



1. 底座 2. 橡胶弹簧 3. 筛箱 4. 激振系统 5. 轮胎联轴器 6. 电机 7. 电机座

K型往复式给煤机外形尺寸

尺寸 型号	A	B	C	H	H ₁	H ₂	H ₃	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	L ₉	L ₁₀	L ₁₁	L ₁₂	n×m (地脚螺栓)
K-0	1180	3100	1150	213	398	325	1031	2450	840	1000	800	754	1040	750	550	504	500	840	318	443	8×M20
K-1	1180	3100	1380	213	398	325	1031	2450	840	1000	800	754	1040	1000	800	754	750	1010	443	443	8×M20
K-2	1180	3590	1398	213	641	325	1279	2650	1150	1250	1050	1004	940	1000	800	754	750	1122	443	568	8×M20
K-3	1372	3954	1650	263	648	333	1344	3270	1400	1500	1300	1254	1256	1250	1050	1004	960	1400	568	693	8×M20
K-4	1634	4700	1960	328	764	345	1537	3850	1700	1750	1550	1504	1435	1500	1300	1254	1210	1650	693	818	8×M20

二 DZG型自同步惯性振动给料机

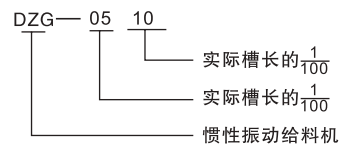
DZG系列自同步惯性振动给料机是本公司自行研制的新产品，各项技术性能指标均优于国内同类产品，可以大量取代电磁振动给料机及其它振动给料设备，广泛用于冶金、矿山、建材、化工、电力、煤炭及其它有关部门将颗粒状或块状物料从

贮料仓或卸料仓中连续均匀地输送到其他装置中。

本系列给料机具有输送效率高、耗电少、结构简单、重量轻、安装使用维护方便、输送粘性物料性能好、不粘槽底、可根据生产需要无级调节给料量、可靠性系

数大，使用寿命长等特点。

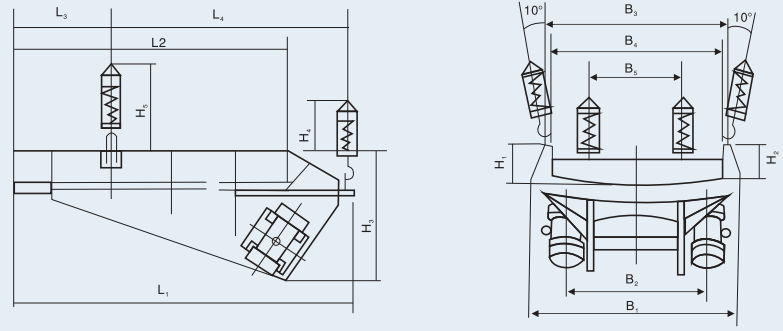
型号示例：



DZG系列自同步惯性振动给料机主要技术参数

技术 参数 型号	槽 型 尺 寸 宽×长×高 mm	出力 t/h		最大给 料粒度 mm	振动 频率 次/min	双振幅 mm	激振力 KN	额定 电压 V	额定电流 A	电源 频率 Hz	功率 (振动电机) KW	外 型 尺 寸 长×宽×高 mm	整机重量 kg
		水平	-10°										
DZG-0510	500×1000×200	50	85	200	1400	4	2×5	380	2×1.02	50	2×0.25	1374×800×630	210
DZG-0612	600×1200×210	100	140	200	1420		2×10		2×1.51		2×0.5	1598×1000×770	380
DZG-0714	700×1400×220	120	150	300	1440		2×12		2×1.82		2×0.6	1919×1100×790	405
DZG-0816	800×1600×230	150	200	300	1430		2×20		2×2.75		2×1.1	2010×1200×850	595
DZG-0918	900×1800×250	200	250	300	1430		2×20		2×2.75		2×1.1	2320×1300×960	660
DZG-1020	1000×2000×280	250	300	300	1450		2×31.5		2×3.76		2×1.5	2440×1400×970	820
DZG-1122	1100×2200×300	300	400	400	1450		2×31.5		2×3.76		2×1.5	2678×1500×970	910
DZG-1224	1200×2400×320	400	500	400	1450		2×31.5		2×3.76		2×1.5	2940×1600×1030	1150

DZG系列自同步惯性振动给料机外形图



DZG系列自同步惯性振动给料机外形及安装尺寸

型号	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅
DZG-0510	1374	1000	418	930	800	530	626	500	340	200	160	630	280	335
DZG-0612	1598	1200	515	1050	1000	646	750	600	400	210	164	770	320	395
DZG-0714	1919	1400	465	1421	1100	666	850	700	420	220	170	790	340	445
DZG-0816	2010	1600	550	1420	1200	750	950	800	470	230	176	850	310	618
DZG-0918	2320	1800	500	1787	1300	840	1050	900	560	250	190	960	285	564
DZG-1020	2440	2000	650	1750	1400	930	1150	1000	610	280	215	970	350	564
DZG-1122	2678	2200	630	2012	1500	1000	1250	1100	680	300	230	970	340	636
DZG-1224	2940	2400	750	2150	1600	1100	1350	1200	780	320	245	1030	385	660

第五部分 除尘配套设备及其它

一、加湿搅拌机

SJ型双轴粉尘加湿搅拌机

一、概述:

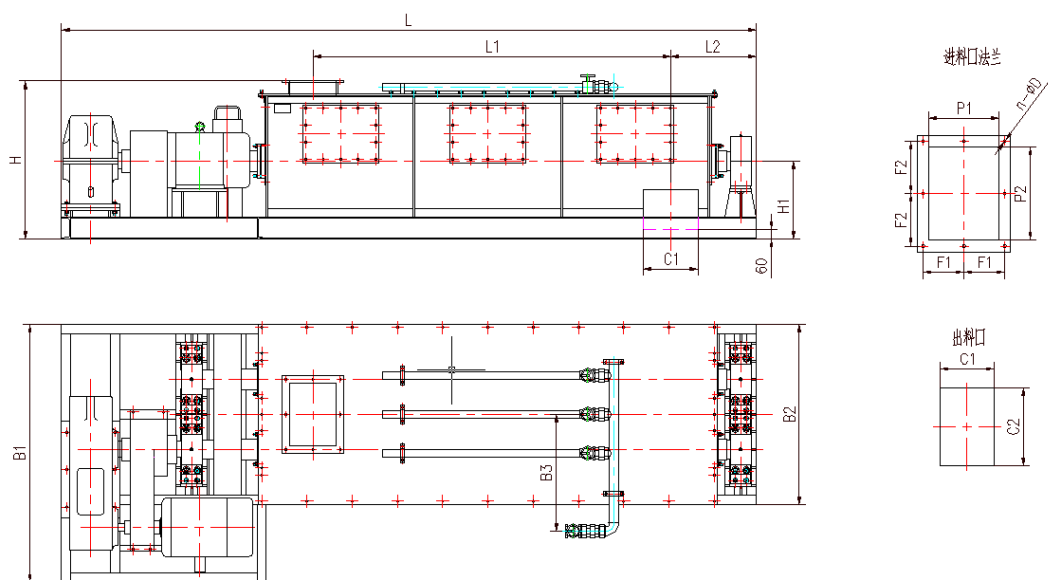
SJ型双轴粉尘加湿搅拌机是将粉状物料进行喷水搅拌、混合的高效设备。是冶金、电力、矿山、建材等行业除尘系统理想的配套设备。本机采用两组螺旋叶片进行搅拌，具有搅拌效率高、占地面积少等特点。螺旋叶片采用高耐磨特种合金，使用寿命长。

该双轴加湿机采用摆线针轮减速机传动，传动平稳，噪声低。该双轴加湿机设有专用加湿喷水系统，保证喷水均匀。通过调节加水量，可以达到合适的湿度要求。该双轴加湿机各结合面密封严密，不扬尘、不漏灰，运行平稳，使用维护方便。



二、主要性能参数及安装尺寸

型号	项目	SJ-10	SJ-20	SJ-40	SJ-60	SJ-80	SJ-100	SJ-200	SJ-240
处理量T/h		10	20	40	60	80	100	200	240
螺旋直径mm		φ 400	φ 400	φ 600	φ 600	φ 700	φ 700	φ 800	φ 800
主轴转速r.p.m		34	34	34	34	34	34	34	48
减速机型号		XWD4-5-1/43	XWD5.5-6-1/43	XWD11-8-1/43	XWD15-9-1/29	XWD18.5-9-1/29	XWD22-10-1/29	XWD30-11-1/29	ZQ85-20-11
电机功率KW		4.0	5.5	11	15	18.5	22	30	55
喷水器水压MPa		0.4-0.8							
含水量%		15-20							
外形及联接尺寸	L × B ₁ × B ₂	3620 × 900 × 600	3620 × 900 × 600	4555 × 1650 × 1150	4555 × 1650 × 1150	6170 × 1720 × 1225	6170 × 1720 × 1225	7100 × 1800 × 1300	7100 × 1800 × 1300
	H	790	790	1015	1015	1200	1200	1320	1320
	H ₁	340	340	500	500	600	600	650	650
	L ₁ L ₂	2000 470	2000 470	2300 550	2300 550	2400 700	2400 700	2500 800	2500 800
	B ₃	570	570	750	750	850	850	1000	1000
	P ₁	350	350	450	450	500	500	600	600
	P ₂	400	400	600	600	600	600	700	700
	F ₁	210	210	260	260	285	285	225	225
	F ₂	235	235	225	225	225	225	255	255
	n-φ d	8-φ 18	8-φ 18	10-φ 18	10-φ 18	10-φ 18	8-φ 18	12-φ 18	12-φ 18
进口水法兰PN ₁		DN50	DN50	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100



DSJ型粉尘加湿搅拌机

一、用途：

本设备主要用于电力、冶金等行业的多管除尘、电除尘、重力除尘等及其它亲水性好、粘结较差物料的排放处理。通过本机的搅拌加湿，使干料变为均匀而潮湿的物料，彻底避免了卸料和运输过程中产生的二次物尘问题。

二、工作原理：

本设备安装在灰库、灰斗下部，由叶轮给料机把干灰均匀地输入到机内，通过旋转的带螺旋叶片的棘轮把干粉灰搅拌打散，同时加入适量的水进行预制混合，并将达到预定湿度的混合料推向出料口排出，达到加湿排放避免二次物尘的目的。

三、结构与性能特点

本设备由均匀给料、叶片输送及混合击打加湿系统组成，本机输送部分采用片状结构，而混合击打部分则采用齿

棒与叶片的交错布置结构，使该部分在具备输送功能的同时，巧妙解决了搅拌问题其主要部件（搅拌棒与叶片）均采用了特殊耐压防腐处理，使其工作寿命可以大幅度提高。同时该设备还具结构简单，密封良好，处理量大，搅拌扭矩大等特点。



单轴加湿机

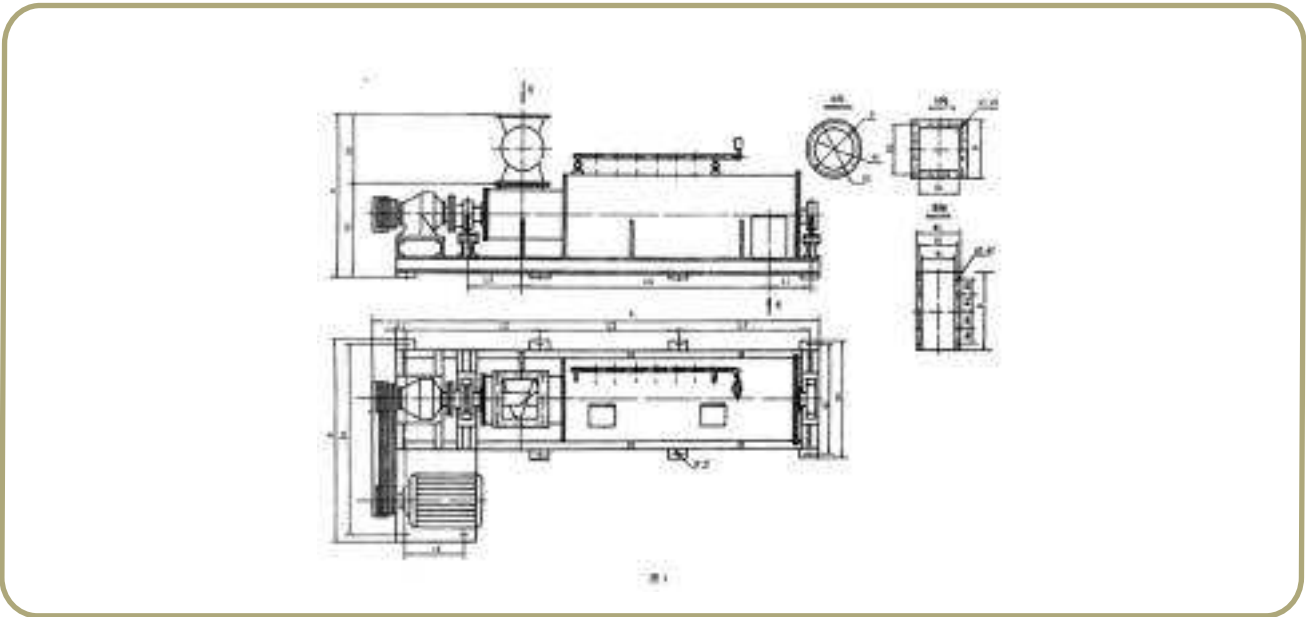
四、主要性能指标

型号	处理量t/h	主机功率KW	给料机功率KW	适用温度℃	水压MPa	重量t
DSJ-50	15	7.5	1.1	≤300	> 0.3	2.8
DSJ-60	30	11	1.5	≤300	> 0.3	3.5
DSJ-80	60	18.5	1.5	≤300	> 0.3	4.6
DSJ-100	100	30	2.2	≤300	> 0.3	7.5

注：如处理量有特殊要求，可加工定做

五、主要外形尺寸表

尺寸 \ 型号	DSJ-50	DSJ-60	DSJ-80	DSJ-100
H	1110	1160	1280	1650
H ₁	610	660	780	1150
H ₂	500	500	500	550
L	2930	3190	3650	4145
L ₁	70	70	70	70
L ₂	900	985	1105	1280
L ₃	890	985	1100	1290
L ₄	900	985	1105	1280
L ₅	375	375	435	440
L ₆	1675	1875	2075	2475
L ₇	255	255	265	295
L ₈	380	380	380	380
B	1410	1350	1740	2090
B ₁	1340	1270	1660	2010
B ₂	690	790	1000	1220
B ₃	760	860	1060	1290
D	420	420	520	520
D ₁	300	300	400	400
D ₂	360	360	480	480
M	450	550	750	950
M ₁	300	300	300	300
M ₂	350	350	350	350
M ₃	390	390	390	390
M ₄	110	130	160	190
n-d	9-φ18	9-φ18	9-φ18	9-φ20
n ₁ -d ₁	12-φ18	12-φ18	12-φ18	12-φ18
n ₂ -d ₂	10-φ9	10-φ9	10-φ11	10-φ11
水管接口	1"	1 ¹ / ₂ "	2"	2"



DSZ型粉尘加湿搅拌机

一、用途：

DSZ系列振动型加湿搅拌机主要用于各类灰库干灰进行喷水加湿搅拌及输送粉状，以达到环保外运的要求。广泛应用于化工、矿山、电厂、钢厂等含固体颗粒物料的加湿、搅拌和输送。

二、工作原理：

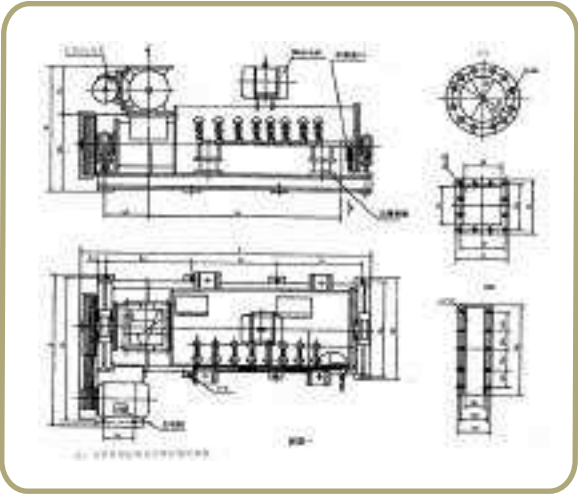
DSZ系列加湿搅拌机由均匀供料、叶片输料、混合击打加湿，振动系统等四部分组成，并配以专用电控和供水系统。该设备整体固定在底座上，筒体由四组弹性元件支撑，通过激振装置，施以震动，使整机在运转阻力大幅度减小，彻底杜绝了闷机，堵转现象，减小停机清理时间，提高了工作效率。供水由阀门组进行控制。为稳定本系统供水及清洁水质，管路中设置了过滤器，并由主控柜对加湿机各部分进行连锁控制，以达到控制供水恒湿运行的目的。

三、加湿搅拌机的特点：

单轴加湿机具有处理量大、结构紧凑、技术先进、稳定可靠、维修简单等特点。

- 1、轴封采用多槽迷宫与填料组合密封，密封可靠，且对轴的磨损轻。
- 2、出力大（每小时可搅拌加湿200t），加湿均匀，工作可靠。
- 3、特制的雾化喷嘴及水量可调的给水系统，可保证物料加湿均匀。
- 4、搅拌棒采用铁基耐磨合金制造或复合陶瓷制造，使用寿命高。
- 5、壳体内存衬采用铁基耐磨合金制造，使用寿命高，避免磨损后间隙过大而引起的物料自流。
- 6、本机布置灵活，有链传动和直联两种形式，传动机构采用摆线式减速机。

增加振动系统，使之克服了其处理粘性粉尘易形成筒壁粘结的问题，提高了加湿机的适应性，扩大了加湿机的应用范围。且壳体与底座采用弹性连接，使振打对整机无影响。



四、主要性能参数

性能指标	DSZ-50	DSZ-60	DSZ-80	DSZ-100	DSZ-120
生产能力(m ³ /h)	15	30	60	100	160
加湿方式	单轴式搅拌机				
电机功率(kw)	7.5	11	18.5	37	45
平均加水量(m ³ /h)	2.2-3.7	4.5-7.5	9-15	12-20	24-40
加湿后平均含水率(%)	15-25				
水压范围Mpa	0.2-0.6				
适用温度(℃)	≤300				
水管接口尺寸	Dg25	Dg32	Dg40	Dg40	Dg50
振动电机功率(kw)	0.5	0.75	1.5	2.0	2.2
重量(t)	2.7	3.2	4.7	7.7	8.9

主要外形尺寸表

型号	DSZ-50	DSZ-60	DSZ-80	DSZ-100	DSZ-120
H	1110	1160	1280	1650	1770
H ₁	500	500	500	550	550
H ₂	610	660	780	1150	1220
L	2700	2900	3100	3560	3760
L ₁	80	80	80	80	80
L ₂	800	840	920	1075	1140
L ₃	800	830	900	1070	1140
L ₄	385	385	415	580	435
L ₅	1640	1840	2050	2475	2675
L ₆	380	380	380	380	380
B	1300	1350	1740	2090	2090
B ₁	1220	1270	1660	2010	2010
B ₂	690	790	1000	1220	1200
B ₃	760	860	1060	1290	1290
D	520	520	520	570	570
D ₁	400	400	400	450	450
D ₂	480	480	480	530	530
M ₁	300	300	300	300	450
M ₂	350	350	350	350	510
M ₃	390	390	390	390	550
M ₄	110	130	160	190	190
M ₅	450	550	750	950	950
n-d	9-φ18	9-φ18	9-φ22	9-φ24	9-φ24
n ₁ -d ₁	12-φ18	12-φ18	12-φ18	16-φ18	16-φ18
n ₂ -d ₂	10-φ9	10-φ9	10-φ11	10-φ11	10-φ11
水管接口	1"	1½"	1½"	2"	2½"

二、ZKC重型框链除渣机

一、性能特点：

ZKC系列重型框链除渣机是一种连续工作的炉渣输送设备。用于清除大中型蒸汽、热水燃煤锅炉的灰渣，可供单台或多台锅炉使用。该机由驱动装置（含过载保护装置）、头轮组、尾轮组、框链及翼型框链、托辊和渣槽等组成。驱动装置由电机、减速机、主动链轮及机架等组成。链条由链节用轴销联接。链条贴在铺有玄武岩铸石衬板的输渣槽内滑动，将炉渣带走，所以具有除渣干净、耐磨、使用时间长等特点。本机分上除渣机（推式）、下除渣机，上除渣为铁机槽，下除渣机分有铁机槽和水泥机槽。



二、技术参数：

规格（配锅炉） 参数尺寸 名称（单位）		1	2	3	4	5	6	7	8
		1~4t/h	1~4t/h	4~6t/h	6~10t/h	10~20t/h	20~75t/h	75~150t/h	75~300t/h
锅炉总 蒸发量	t/h	12	18	35	60	100	160	250	300
出渣量	t/h	0.5~1.0	0.8~1.5	1.6~3.0	2.7~4.0	4.5~8.0	7.2~12	11.3~16	13.5~22
链条速度	m/min	2.2	2.2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
链条规格	宽×节距 ×厚	260×200 ×60	260×200 ×80	300×210 ×80	400×210 ×80	500×210 ×80	600×210 ×80	800×210 ×80	1000×210 ×80
计算功率密 度	KW/m	0.0595	0.0795	0.093	0.1035	0.121	0.132	0.1569	0.1766
输送长度	M	25	30	45	60	70	80	85	90
型号选择	ZKC	ZKC260	ZKC260	ZKC300	ZKC400	ZKC500	ZKC600	ZKC800	ZKC1000

三、DMC型脉冲单机布袋除尘器

一、概述

DMC型脉冲单机布袋除尘器是我公司消化吸收国外同类产品先进技术经改进后设计而成的小型布袋除尘器，该类除尘器是采用高压（0.5~0.7MPa）大流量脉冲阀逐条滤袋喷吹清灰的技术，与国内其它单机相比，具有清灰动能大，清灰效率高的特点。并且体积小，重量轻结构简单紧凑、安装容易、维护方便（外滤式），广泛用于建材、冶金、矿山、煤炭、非金属矿超细粉加工等行业的含尘气体净化处理系统，是环保除尘的理想设备。

二、构造及工作原理

1、单机布袋除尘器结构

该设备主要有以下部分组成：

（1）箱体：包括袋室、净气室、多孔板、滤袋、滤袋骨架、检修门、箱体设计耐压5000Pa。



- (2) 喷吹系统：包括主气管、喷吹管、脉冲阀、控制仪。
- (3) 进气排灰部分有两种形式：一种为标准带灰斗式，另一种为敞开法兰式。

2、工作原理

含尘气体由进气口进入灰斗或通过敞开法兰口进入滤袋室，含尘气体透过滤袋过滤为净气进入净气室，再经净气室排气口，由风机排走。粉尘积附在滤袋的外表面，且不断增加，使袋除尘器的阻力不断上升，为使设备阻力不超过1200Pa，袋式除尘器能继续工作，需定期清除滤袋上的粉尘。清灰是由程序控制器定时顺序启动脉冲阀，使气包内压缩空气（0.5~0.7MPa），由喷吹管孔眼喷出（称一次风）通过文氏管诱导数倍于一次风的周围空气（称二次风）进入滤袋在瞬间急剧膨胀，并伴随着气流的反方向作用抖落粉尘，达到清灰的目的。

三、型号及技术参数

1、型号说明

该单机规格，其中每个规格分为两种安装形式，以满足不同场合的使用要求，具体型号说明右：

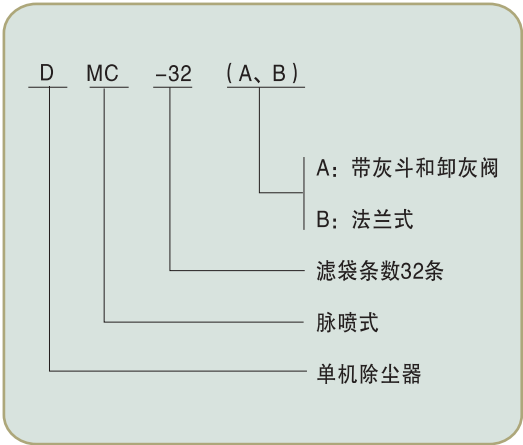
2、选型参数及选型原则

(1) 布袋除尘器选型的主要技术参数为风量、气体温度、含尘浓度与湿度。根据工艺设计的风量、气体温度、含尘浓度的最高数值，按略小于技术性能表中的数值为原则，其相对应的除尘器型号，即为所需要的收尘器型号。

(2) 表中的耗气量为工厂集中供气时的情况，如单独使用空压机时，表中的耗气量要放大1.5倍。

(3) 压缩空气耗量栏中，所提出的耗气量为该型号设备的最大耗气量。

3、技术性能见技术性能表



DMC喷吹脉冲单机袋式收尘器技术性能参数表

技术指标		DMC-32	DMC-48	DMC-64	DMC-80	DMC-96	DMC-112	DMC-144	DMC-252	DMC-378
处理风量m³/h		1500-2400	2500-3500	3500-5000	4500-6000	5500-7000	6500-8500	14000	17000-20000	25000-30000
总过滤面积(m²)		24	36	48	60	72	84	110	310	474
过滤风速(m/min)		1.0-1.7						1.5		
滤袋数量(条)		32	48	64	80	96	112	144	252	378
脉冲阀	规格	1"						1.5"		
	数量(只)	4	6	8	10	12	14	18	24	36
压缩空气	压力(MPa)	0.5-0.7								
	耗气量Nm³/min	0.032	0.048	0.064	0.08	0.096	0.11	0.5-0.8	1.2	1.6
引风机	型号	4-72No2.8A	4-72No3.2A	4-72No3.6A	4-72No4A	4-72No4A	4-72No4.5A	Y5-47	9-26-10D	9-26-10D
	电机	Y90S-2,1.5KW	Y90L-2,2.2KW	Y100L-2,3.0KW	Y132S1-2,5.5KW	Y132S1-2,5.5KW	Y132S2-2,7.5KW	22KW	55KW	75-90kw
设备重量	A型 (Kg)	1550	1925	2150	2920	3268	3600	4200	5600	7500
	B型 (Kg)	1370	1520	1823	2280	2740	3010	3600	5000	6800

四、SZ细灰闸门

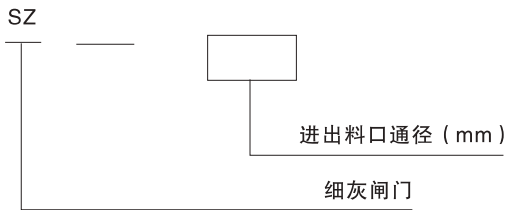
(一) 用途：

该系列细灰闸门，用于对粉煤灰、工业粉尘、水泥等粉状物料干式输送的控制。通常与电力行业的电动锁气器（冶金行业称回转给料机），水泥行业的圆盘给料机等配套使用，也可以用于粮仓的控制。

(二) 结构特点：

该螺旋闸门按启闭形式分单向式和双向式两种，无特殊要求，一般按单向供货。单向式阀杆两端设置滚动轴承，运转轻快灵活，上下设金属盖板，防尘性、密封性好。

(三) 型号说明：



(四) 主要尺寸：

1.单向式（附图一）

尺寸 型号	G	L	L ₁	F	N	K	E	n-d	H	D
SZ-150	150	550	490	260	2	112.5	225	16-φ18	120	250
SZ-200	200	650	590	320	2	140	260	16-φ18	120	250
SZ-250	250	750	685	375	3	112	336	24-φ18	126	320
SZ-300	300	850	785	440	3	132	396	24-φ18	126	320
SZ-320	320	890	820	460	3	140	420	24-φ18	140	320
SZ-350	350	950	885	490	3	148	444	24-φ18	140	320
SZ-400	400	1057	985	516	3	160	480	24-φ18	140	320
SZ-450	450	1157	1085	566	4	132.5	530	32-φ18	140	320

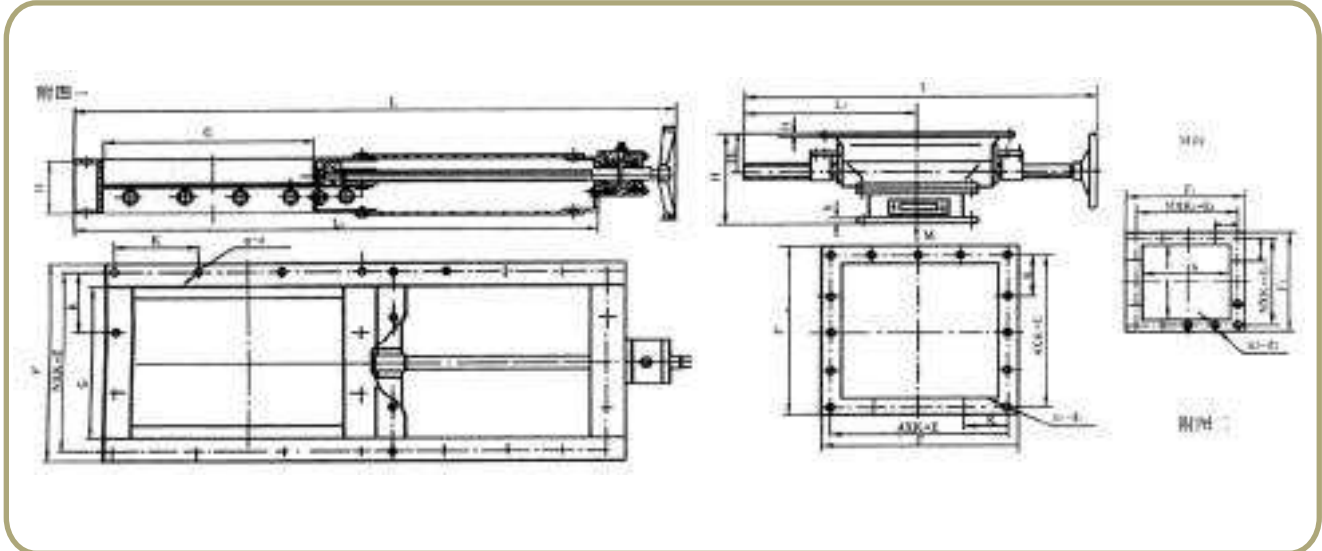
1.双向式（附图二）

尺寸 型号	G	L	L ₁	F	N	K	E	F ₁	K ₁	E ₁	n ₁ -d ₁	n ₂ -d ₂	H	H ₁	h
SZ-150	150	800	400	400	2	90	360	260	112.5	225	16-φ18	8-φ18	550	110	16
SZ-200	200	900	420	400	2	90	360	320	140	260	16-φ18	8-φ18	550	110	16
SZ-250	250	1000	450	400	3	90	360	375	112	336	16-φ18	12-φ18	550	110	16
SZ-300	300	1100	480	510	3	117.5	470	440	132	396	16-φ18	12-φ18	550	127	18
SZ-320	320	1200	500	510	3	117.5	470	460	140	420	16-φ18	12-φ18	550	127	18
SZ-350	350	1200	530	510	3	117.5	470	490	148	444	16-φ18	12-φ18	550	127	18
SZ-400	400	1300	550	516	3	120	480	516	160	480	16-φ18	12-φ18	550	140	20
SZ-450	450	1400	580	560	4	132.5	530	566	132.5	530	16-φ18	16-φ18	550	140	20

1.订货时需注明启动闭形式

1.订货时需注明启动闭形式

2.可按用户要求进行特殊结构形式及联接尺寸的产品的的设计制造。



五、DS型电动锁气器

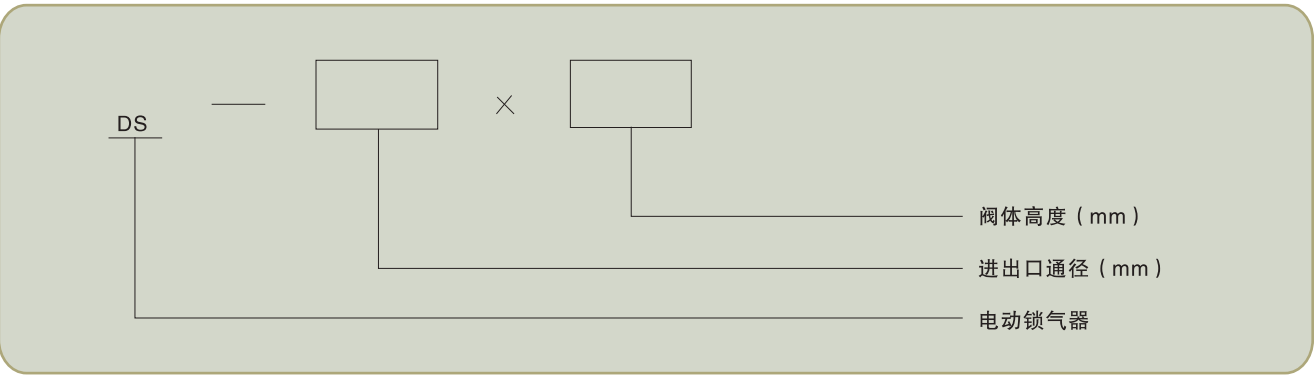
(XG型回转式给料机)

(一) 产品简介:

DS型电动锁气器(XG型回转式给料机)是由齿差行星减速机及卸料装置组成,是国内先进的电动卸料装置。由于该机的轴承和减速机都是向外凸出,故避免国内常见的粉尘挤进轴承和大颗粒卡死的现象,可广泛用于化工、水泥、制药、钢铁、粮食等各部门的颗粒及粉尘的卸料输送。



(二) 型号说明:



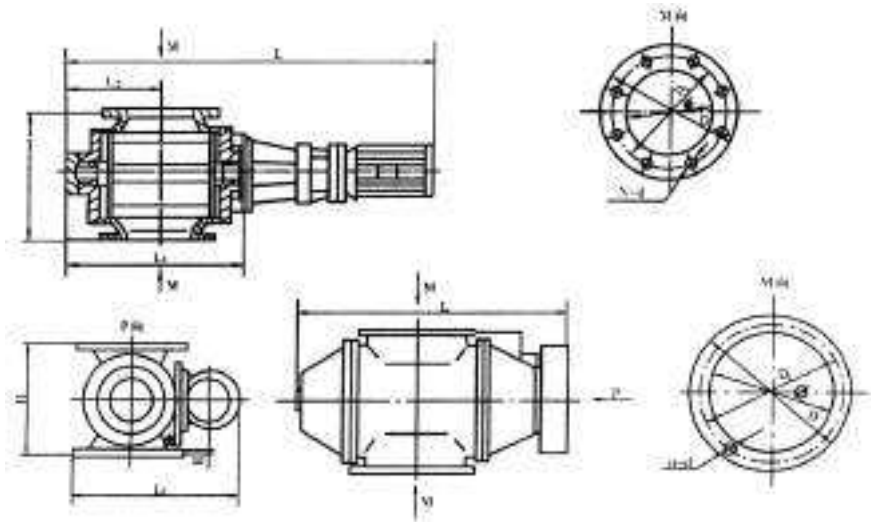
(三) 技术参数:

型号规格 mm	生产能力 m ³ /h	叶轮转速 r/min	进出料口尺寸 mm×mm	减速机型号	电动机	
					功率kw	转速r/min
DS (XG) -150×250	5	35	150×150 (φ 150)	XLD1.5-2-1/43	1.1	1500
DS (XG) -200×300	14	35	200×200 (φ 200)	XLD1.5-3-1/43	1.1	1500
DS (XG) -250×400	22	35	250×250 (φ 250)	XLD1.5-3-1/43	1.1	1500
DS (XG) -300×450	28	24	300×300 (φ 300)	XLD1.5-4-1/59	1.5	1500
DS (XG) -350×500	37	24	350×350 (φ 350)	XLD1.5-4-1/59	1.5	1500
DS (XG) -400×500	42	24	400×400 (φ 400)	XLD1.5-4-1/59	1.5	1500
DS (XG) -450×600	65	24	450×450 (φ 450)	XLD2.1-5-1/59	2.2	1500

注：通过配置不同速比的减速机可以实现生产能力的不同配置。

(四) 外形尺寸:

型号 \ 尺寸	A	B	C	H	L	L ₁	L ₂	n-d
DS (XG) -150×250	260	225	150	250	668	378	195	16-φ 18
DS (XG) -200×300	300	260	200	300	733	443	227	16-φ 18
DS (XG) -250×400	375	336	250	400	783	493	252	24-φ 18
DS (XG) -300×450	440	396	300	450	877	587	292	24-φ 18
DS (XG) -350×500	490	444	350	500	957	637	317	24-φ 18
DS (XG) -400×500	520	480	400	500	977	657	327	24-φ 18
DS (XG) -450×600	570	530	450	600	1057	737	567	32-φ 18



六、ICS系列电子皮带秤



一、产品概述：

ICS系列电子皮带秤主要用于皮带输送系统机中对散状不粘结物料进行连续计量，它具有结构简单，称量准确、使用稳定、操作方便、维护量小等优点，易于上位机接口，便于系统管理，是电力、煤炭、冶金、化工、煤炭、矿山、港口等行业广泛采用的理想称重设备。

二、组成原理：

ICS系列电子皮带秤主要由三部分组成：杠杆称重桥架、测速传感器、智能仪表（计算器）。称重桥架中的称重传感器检测皮带上物料重量，送入积算器；测速传感器检测皮带速度，将速度信息送入积算器。积算器把接收到的速度信号及重量信号进行处理，得到物料的累计量及瞬时流量。

三、皮带秤常用型号性价表：

型号	17A	17B	20A	30A
称重仪表	一台	一台	一台	一台
称重传感器	两只	两只	两只	两只
测速传感器	一只	一只	一只	一只
压力杠杆	双杠杆	单杠杆	双杠杆	无（悬浮式）
计量托辊	四组	两组	两组	一组
无摩擦耳轴	四只	两只	四只	无
校验精度	0.25%	0.25%	0.5%	0.5%
推荐用途	企业间内部结算	企业间内部结算	企业生产工艺管理	超短距离安装

ICS-17A、17B型电子皮带秤

结构特征：

- ◆结构简单、力传递环节少、安装简捷方便；
- ◆独特的矩形杠杆，刚性好、无形变；
- ◆无磨擦橡胶耳轴支承、防腐蚀、防潮、抗振动；
- ◆抗侧向力、抗水平分力，有效的减少了皮带跑偏和落料偏移对系统精度的影响；
- ◆两个称重传感器受偏载影响小，平稳、精度高；
- ◆17A型称重区域广，四组托辊使皮带对称重的影响最小；
- ◆17B型双托辊，称重区为17a的1/2较短，适用于给料距离较短的皮带输送机。

主要技术参数：

	17A型	17B型
检定精度	±0.25%	±0.25%
称量范围	1~6000t/h	1~4000t/h
皮带宽度	500~2200mm	300~2000mm
皮带速度	0.1~4m/s	0.05~4m/s
皮带输送机倾角	≤6°（正常）（最大≤16°）	

外形尺寸和安装尺寸：

宽度	A		B		C	
输送机类型	DT75	DT11	DT75	DT11	DT75	DT11
500	488	508	720	740	770	790
650	638	658	870	890	920	940
800	838	858	1070	1090	1120	1140
1000	1068	1058	1300	1290	1350	1340
1200	1318	1308	1550	1540	1600	1590
1400	1518	1508	1750	1740	1800	1790
1600	1758	--	1990	--	2050	--

注：表中未列带宽的尺寸根据实际机架确定。

主要构成部件：

	ICS-17A	ICS-17B
称重传感器	2只	2只
速度传感器	1只	1只
计量托辊（选配件）	4组	2组
传力杠杆	双杠杆	单杠杆
耳轴支点	4只	2只



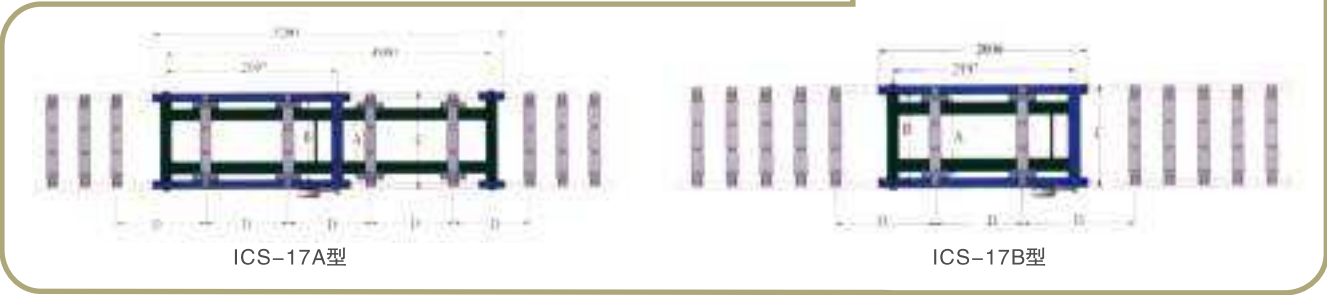
ICS-17A型



ICS-17B型



称重传感器



ICS-17A型

ICS-17B型

ICS-20A、20B、30A型电子皮带秤

结构特征：

- ◆结构简单、力传递环节少、安装简捷方便；
- ◆独特的矩形杠杆，刚性好、无形变；
- ◆无磨擦橡胶耳轴支承、防腐蚀、防潮、抗振动；
- ◆抗侧向力、抗水平分力，有效的减少了皮带跑偏和落料偏移对系统精度的影响；
- ◆称重传感器为拉式，调整方便、灵活、可靠、精度较高；
- ◆30A型采用无杠杆全悬浮式结构，单托辊、称重区小，主要用于进出料口中心距较短的带式输送机上，或用于倾角随时变化的皮带式输送机上，如应用于堆取料机。

主要技术参数：

	20A型	20B型	30A/B型
检定精度	±0.5%	±0.5%	1%
称量范围	1~4000t/h	1~4000t/h不大于	1~4000t/h
皮带宽度	500~2000mm	300~2000mm	300~2000mm
皮带速度	0.1~4m/s	0.05~2m/s	0.1~4m/s
称重区标准长度	2400mm（可根据托辊间距改变）	300~1200mm	
皮带输送机倾角	≤6°（正常）		最大≤18°

外形尺寸和安装尺寸：

输送机类型	DT75	DT11	DT75	DT11	DT75	DT11
宽度	A		B		C	
500	516	536	720	740	770	790
650	666	686	870	890	920	940
800	866	886	1070	1090	1120	1140
1000	1086	1076	1300	1290	1350	1340
1200	1336	1326	1550	1540	1600	1590
1400	1536	1526	1750	1740	1800	1790

注：表中未列带宽的尺寸根据实际机架确定。

主要构成部件：

	ICS-20A	ICS-20B	ICS-30A
称重传感器	1只	1只	1只
速度传感器	1只	1只	1只
计量托辊（选配件）	2组	1组	1组
传力杠杆	双杠杆	单杠杆	无
耳轴支点	4只	2只	无



ICS-20A型



ICS-20B型



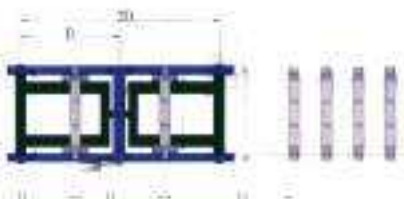
ICS-30A型



ICS-20B型



ICS-30A型



ICS-20A型



环锤式破碎机及减震平台



圆振动筛



细粒滚轴筛



滚筒筛



转子与锤头



KRC1226转子平衡校正



PCKF型可逆锤式破碎机



PCH型环锤式碎煤机