

十二、LSF系列两路输送切断阀

两路输送切断阀是一种物料气体输送换向阀。对水泥、生料、煤粉等粉状物料及其无粘性、无腐蚀的干粉状物料气体输送管道进行频繁或间断换向。物料流通可分一进两出或两进一出，广泛应用于建材、冶金、矿山、化工、轻工、玻璃等行业。

工作原理

两路输送切断阀主要由连杆组成、传动轴、阀板、阀体及执行机构组成。来自系统风压吹送物料由下部入口进入阀体内，经上部开启的阀板由两个等径通道的出口送出，或由上部两入口进入阀体，从下部出口送出。通过手动、电动及液动控制阀板，实现输送换向及流量调节。

结构特点

两路输送阀采用优质碳素钢焊接而成。气密性好、耐磨性强、结构简单、操作方便、性能可靠。可与电、液、气动执行机构配套使用，实现信号反馈与指令的远程工业自动控制。

性能参数

名称 规格	DN80	DN100	DN125	DN150	DN175	DN200	DN250	DN300
流量 m ³ /h	10-20	15-30	20-45	30-65	40-80	50-100	60-150	80-220
力矩 N.m	420	700	1250	1850	2750	3860	6050	8750
工作温度	≤ 200℃							
允许风速	≤ 40m/s							
工作压力	0.05MPa							

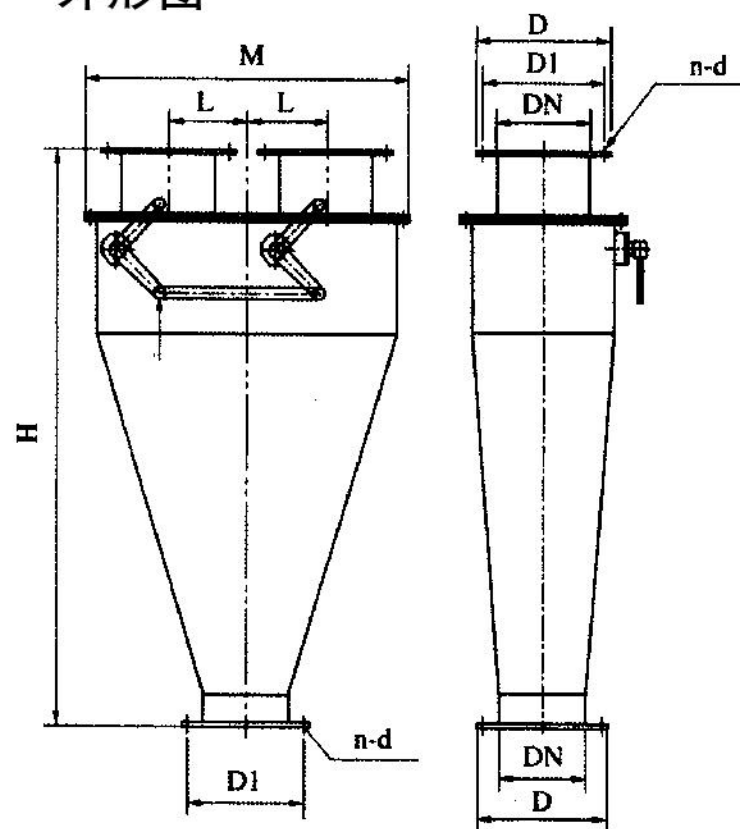
外形尺寸

DN	D	D ₁	n-d	H	H ₁	L	L ₁
80	185	150	4-φ18	1300	1050	140	555
100	205	170	4-φ18	1400	1150	150	595
125	235	200	8-φ18	1450	1200	165	655
150	260	225	8-φ18	1500	1250	175	695
175	290	255	8-φ18	1550	1300	190	755
200	315	280	8-φ18	1650	1400	205	812
250	375	335	12-φ18	1700	1650	230	915
300	440	395	12-φ18	1850	1800	255	1050

安装调试

- 1、安装前必须清洁阀门内腔，不允许有任何杂物和污垢附着。
- 2、如果有执行机构，安装前应检查传动部分是否完好，无误后方可安装阀门。
- 3、法兰之间需加密板，螺栓应均匀拧紧。
- 4、安装后，保证阀板开启灵活，并与电气讯号保持一致。

外形图



十三、Y2F- I 型电液动两路换向阀

工作原理及应用范围

Y2F- I 型电液动两路换向阀作为准确可靠的阀门开关，为正压气力输送管中系统中物料流动提供了可靠的转向。广泛适用于：水泥、水泥生料、煤粉、滑石、重晶石及其它粉状物料的输送与转向。

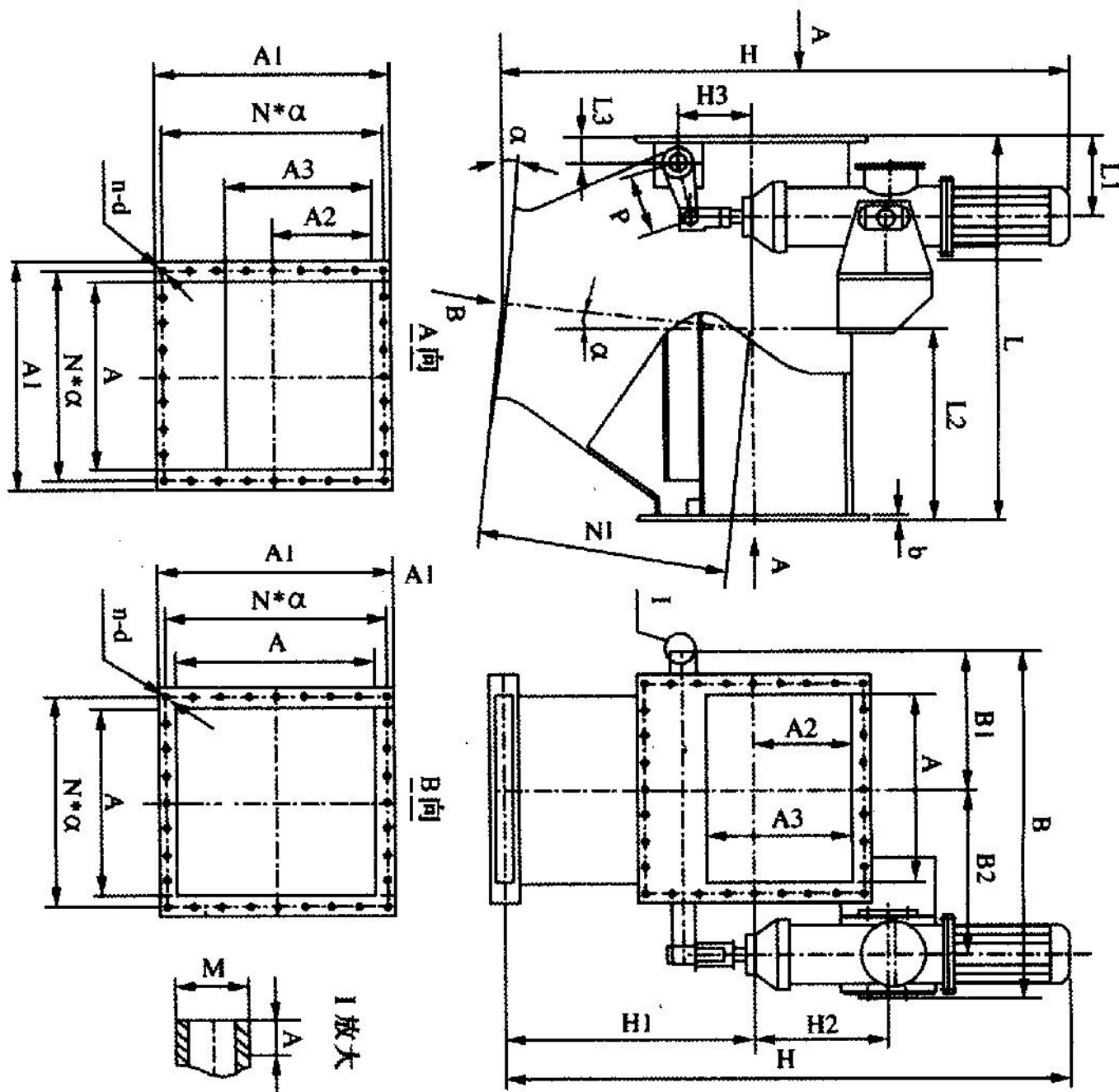
电液动两路换向阀的充气阀板采用柔性厚型板式合成纤维织物，是一个新型透气层，具有耐高温，耐腐蚀、耐磨损、吸湿性低，重量轻使用寿命长等优点，出料口与空气输送管路之间的倾角分为： $\alpha=4^\circ$ 、 6° 、 8° 、 10° 、 12° 五种。

电液动两路换向阀换向机构采用电液推杆为动力源。

型号编制说明



主要外形及连接尺寸



型号		Y2F-200	Y2F-250	Y2F-315	Y2F-400	Y2F-500	Y2F-630	Y2F-800
主要尺寸	A	200	250	315	400	500	630	800
	A1	280	330	395	480	600	730	900
	A2	100	125	157.5	200	250	315	400
	A3	150	185	235	300	375	470	600
	B	600	650	710	850	950	1080	1250
	B1	220	245	275	235	400	465	550
	B2	260	285	315	380	430	495	580
	H	1060	1145	1215	1370	1435	1550	1885
	H1	250	350	450	550	650	800	1200
	H2	425	410	380	400	365	315	250
	H3	75	90	120	150	185	235	300
	L	500	600	700	800	1000	1300	1600
	L1	160	160	160	210	210	240	240
	L2	250	300	350	400	500	650	800
	L3	60	60	60	70	70	80	80
	M	23	25	25	30	30	30	30
	N	36*2	36*2	45*2	52*2	60*2	64*2	64*2
	B	8	6	6	8	8	10	10
	n-d	16-9	16-9	20-11	24-11	32-13	40-13	48-13
	P	120	120	120	150	150	180	180
	N*a	4*62.5	4*75	5*72	6*75	8*70	10*69	12*72
配套电液推杆型号		DYTZW100-100/110	DYTZW100-100/110	DYTZW100-100/110	DYTZW300-150/110	DYTZW300-150/110	DYTZW300-150/110	DYTZW300-150/110
功率 (KW)		0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.75	0.75

注：本阀可按用户要求设计制造。

十四、XF型泄压阀

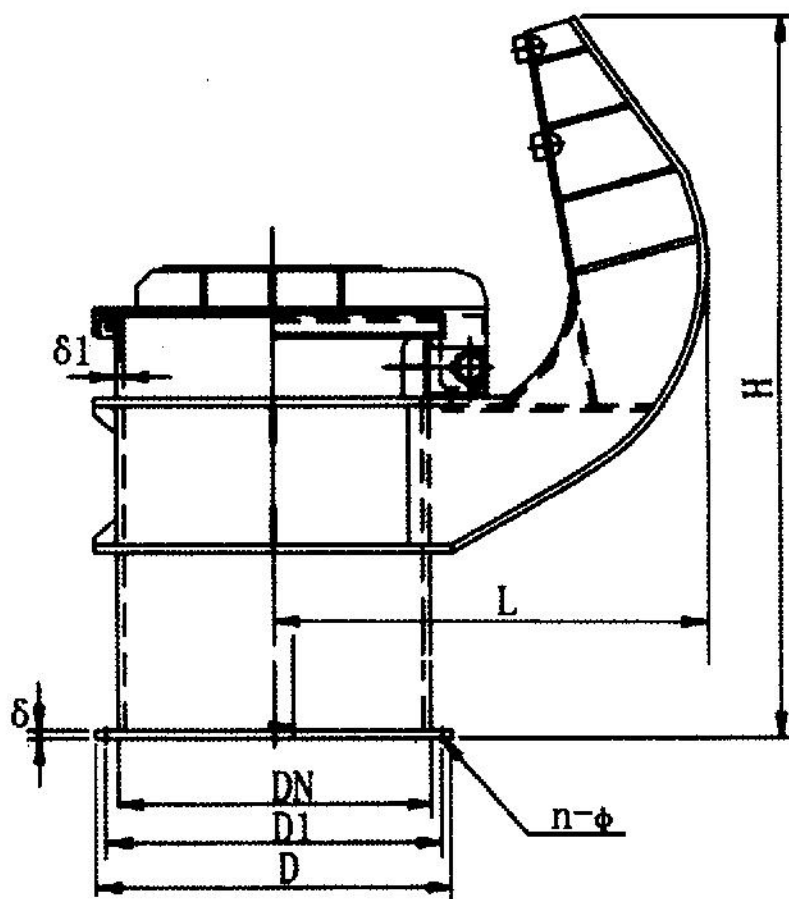
用途

该阀主要用于管路终端，控制管路压力，控制压力的大小可通过盖顶部的配重来调节，适用于水泥、电力等工业部门。

工作原理

当系统压力超过固定压力时将泄压阀顶盖冲开泄压。

外形安装尺寸：（见图、表）



外形安装尺寸表

ND	D	D1	H	L	δ	δ1	n-φ
800	958	885	1719	1106	12	4	24-φ24
900	985	1370	2850	1550	20	8	32-φ24
1000	1090	1055	1950	1190	12	6	24-φ24
1100	1190	1160	2150	1280	14	6	32-φ24
1200	1300	1260	2350	1370	16	6	32-φ24
1300	1415	1370	2600	1460	16	8	32-φ24

十五、SFV锁风装置

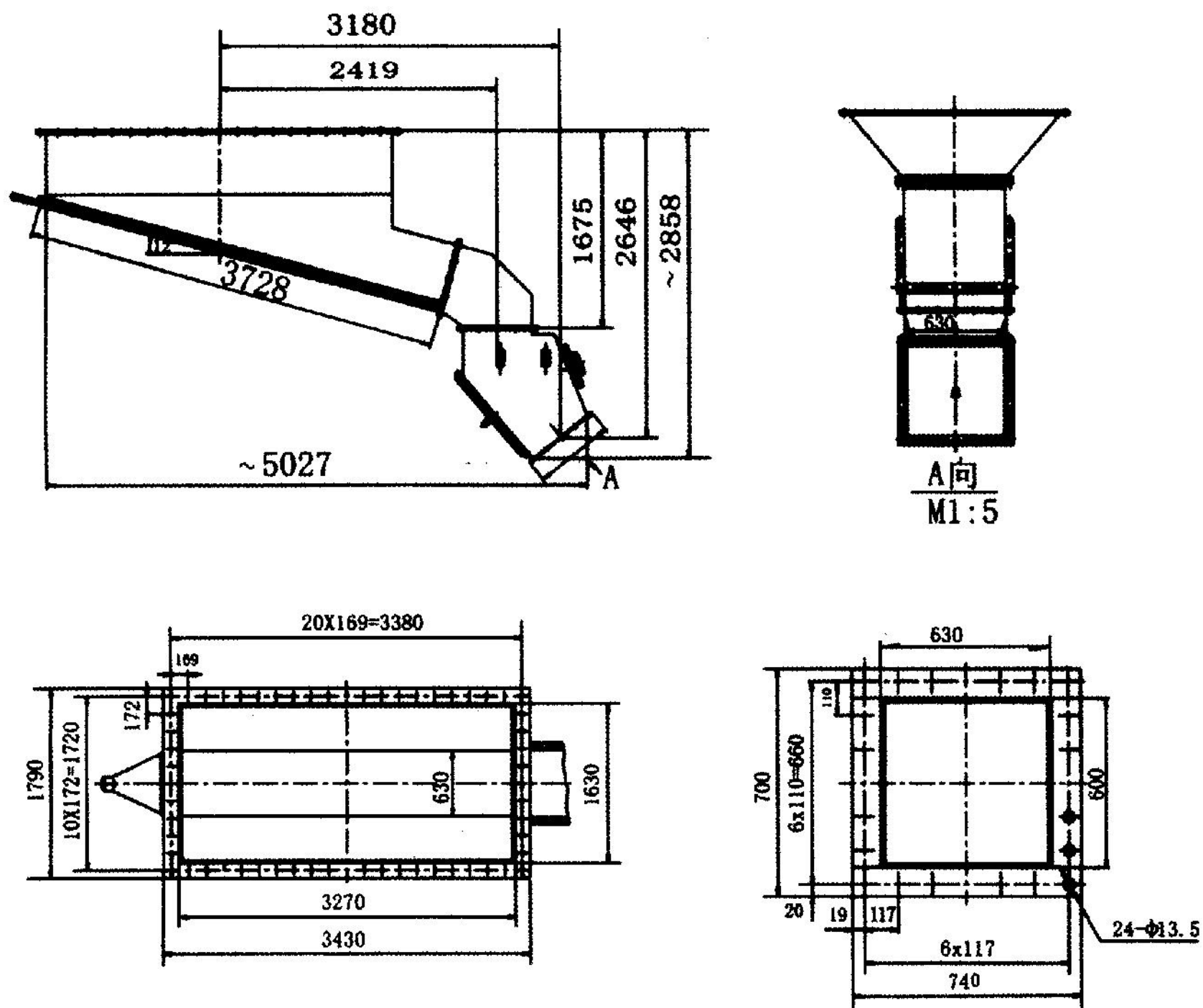
用途

本装置主要用于水泥厂原料磨卸料锁风。

技术性能

- 1、生产能力：通过能力为600t/h
- 2、充气出料溜子：充气量 $285\text{m}^3/\text{h}$ ，风压 $500\text{mmH}_2\text{O}$
- 3、锁风器：充气量 $200\sim 250\text{m}^3/\text{h}$ ，风压 $300\text{mmH}_2\text{O}$

外形安装尺寸见图



十六、专用止回阀

产品概述

专用止回阀是一种及时调节系统内外气体压力平衡的专用阀门，防止系统内外压力差过大，而产生安全隐患的调节阀门。主要用于管道系统的气体（包括易燃易爆气体）的安全排放。它广泛应用于冶金、建材、电力、矿山等行业。

产品特点

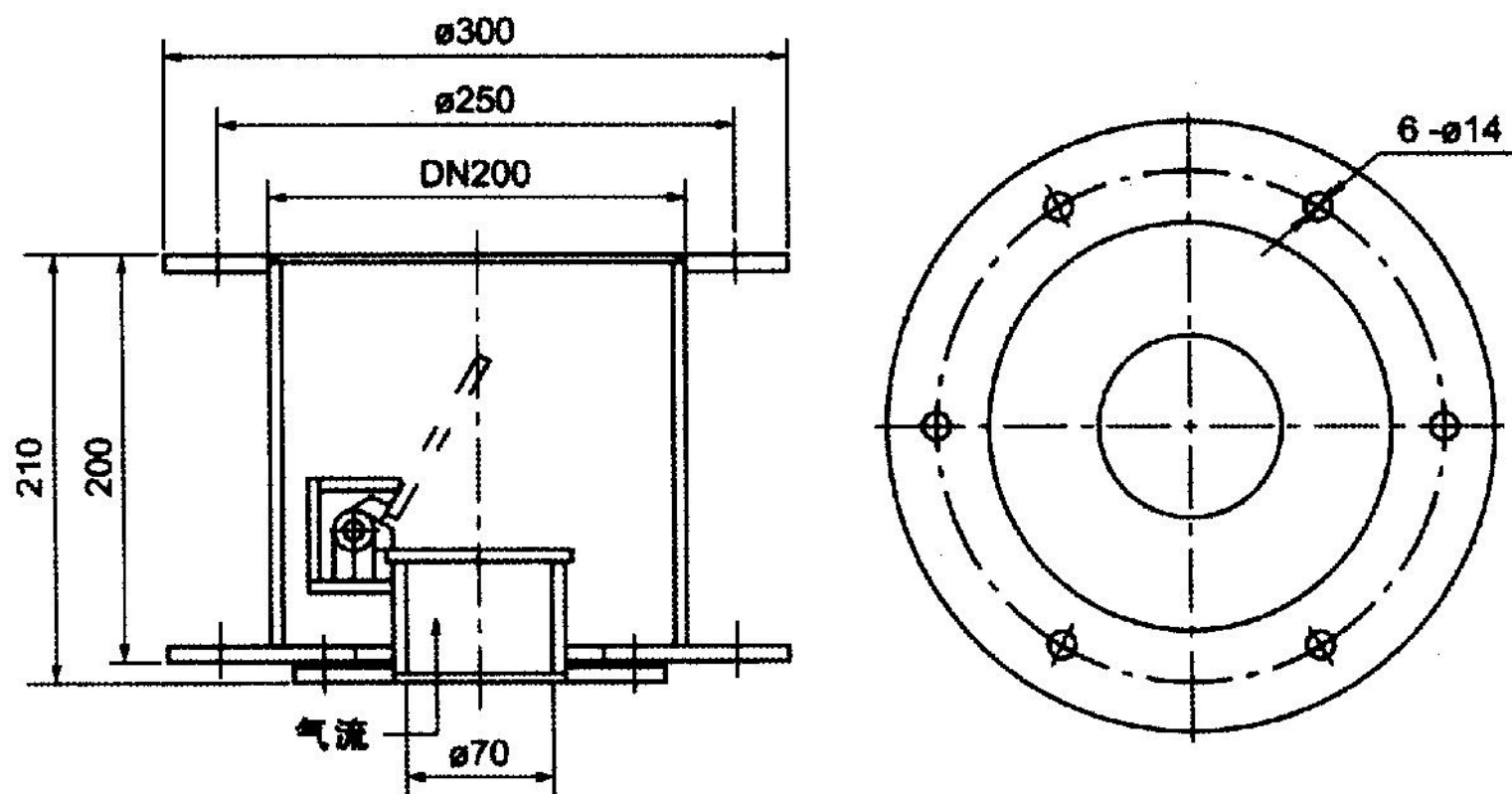
结构简单，维护方便，性能安全可靠，为无源自重式启闭阀门；

工作压力：0.1MPa

试验压力：0.2MPa

排放特性：快开特性。

联接法兰及主要外形尺寸如下：



第六部分 皮带运输辅机设备

一、犁式卸料器

（一）、DYLX型电液动犁式卸料器（耐磨分煤装置）

概述

该产品广泛应用于矿山、冶金、电厂、煤运站、港口码头等输送机的分段卸料。液动犁式卸料器是安装在胶带输送机的中间架上，执行卸料及控制物料输送流量、流向的机械产品。能将胶带输送的物料均匀、连续卸入料斗或需要的场所。本卸料器增加了可变槽角、副犁刀等，并改用电液推杆作动力源，克服了老式卸料器犁料不尽、刮胶带以及过载能力差，机械易损坏等缺点。

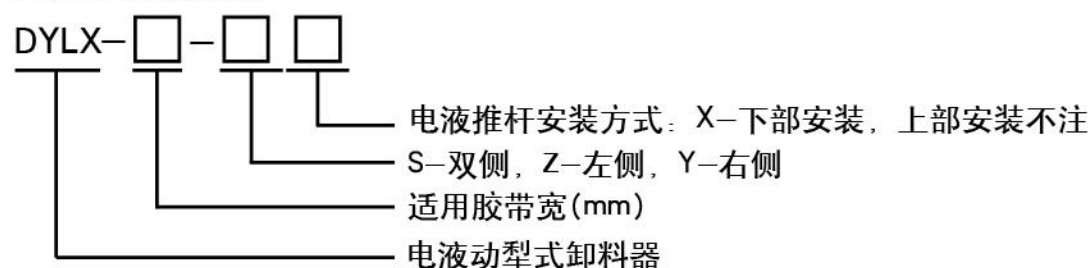
工作原理

DYLX型单双侧耐磨式卸料器，是以电液推杆为动力源，工作时通过推杆伸出驱动杆，带动框架前进完成机头下落，并支撑起平托辊组，使胶带工作面平直，机头下沉与胶带面贴合紧密，将胶带上物料卸入斗中，送到需要场所，卸料完毕后，启动电液推杆而缩回驱动杆，带动框架后退，犁头上抬，可变托辊组由平形变回槽型，让物料平稳通过。（电液推杆的动作原理见推杆部分）

特点

- 1、动力源驱动部分是目前国内最新手电两用液压式电液推杆，过载能力强，自锁，无泄漏，通过控制电机正反转实现犁头起落。
- 2、犁头部分分为前部（合金高铬锰或石棉材质）犁刀和后部（耐磨胶板）犁头、使卸料更干净。
- 3、犁头增加的锁紧装置为机械拉紧式，可调节犁刀的高低，以最佳面贴近胶带，工作时犁刀不会因煤的冲击力而抬起或抖动，避免了胶带被撕裂、磨损及漏煤现象。
- 4、驱动部分的电液推杆有两种安装形式，（1）电液推杆放在分煤机上部，（2）电液推杆放在分煤机的左侧或右侧，极大的方便用户。
- 5、卸料器专用锁气漏斗的翻板采用高铬锰耐磨材料，（1）延长了使用寿命达20年，减少了维修量；（2）减少诱导鼓风，使其减少到原来的10%以下；（3）使物料均匀，防止跑偏和粘料及沿途撒料。

型号编制规则

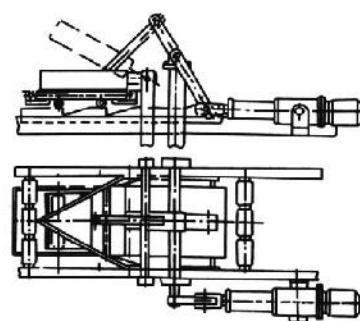


左侧示意图

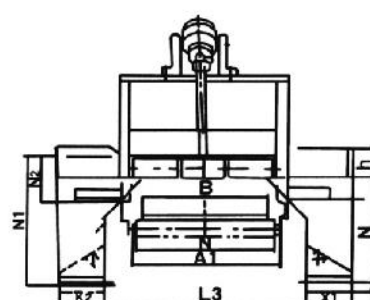
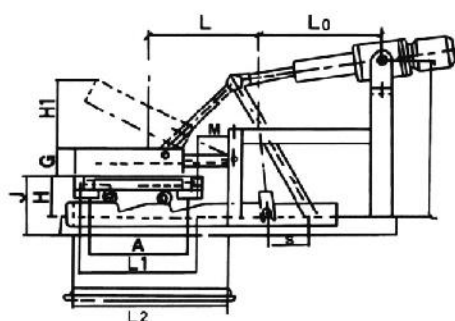


右侧示意图

安装示意图及外形尺寸



电液推杆下部安装式



电液推杆上部安装式

外形尺寸及技术参数表（双侧）

型号	B	A	A1	G	H	H0	h	J	L	L1	L0	M	N	S	K1	L2	L3	N1	N2	N	电液推杆型号
DYLX-500-S	500	660	800	200	220	495	1130	320	550	900	1020	200	800	125	400	1100	1280	1050	250	960	DYTZ-750-250
DYLX-650-S	650	880	950	250	235	565	1145	350	600	1200	1020	200	900	170	410	1250	1400	1100	300	1000	DYTZ-750-250
DYLX-800-S	800	990	1150	300	270	650	1200	370	700	1200	1020	200	1000	215	420	1350	1730	1150	300	1100	DYTZ-1000-300
DYLX-1000-S	1000	1040	1350	350	300	750	1380	420	800	1200	1100	220	1200	250	435	1400	1730	1200	350	1120	DYTZ-1000-300
DYLX-1200-S	1200	1300	1600	400	335	910	1585	455	900	1500	1100	250	1400	325	450	1450	1910	1250	360	1160	DYTZ-1500-300
DYLX-1400-S	1400	1300	1810	450	350	1025	1600	490	900	1500	1100	270	1600	380	465	1500	2120	1300	380	1200	DYTZ-1500-450

(二)、CYLX型电液动自动平衡式犁式卸料器

工作原理与特点

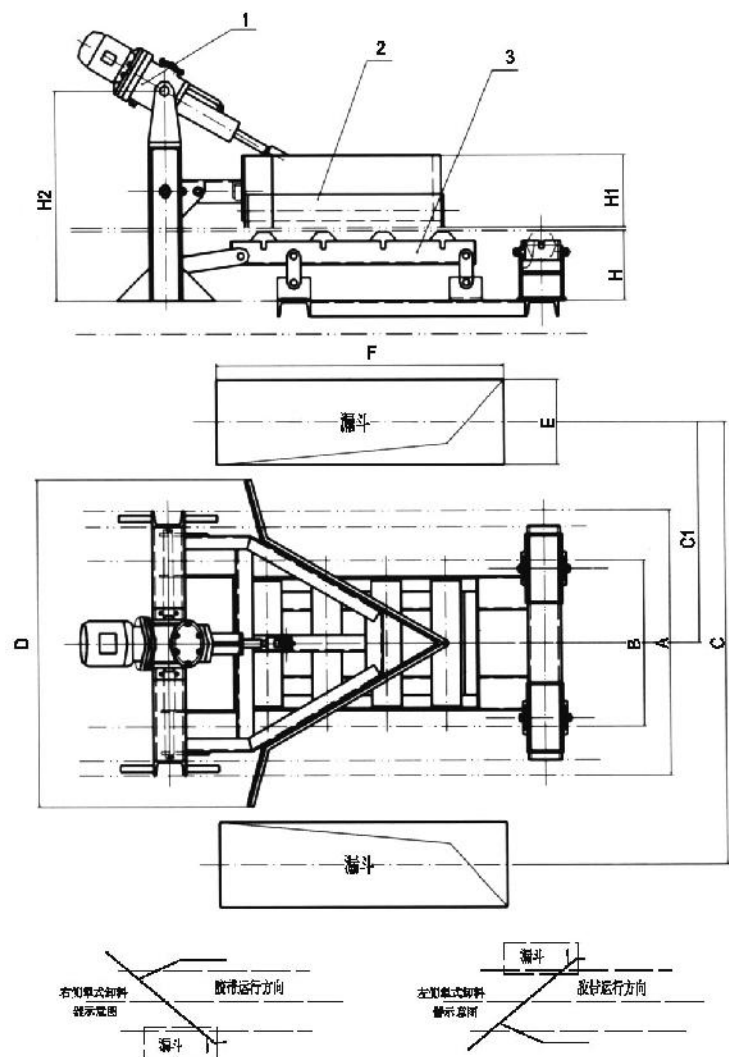
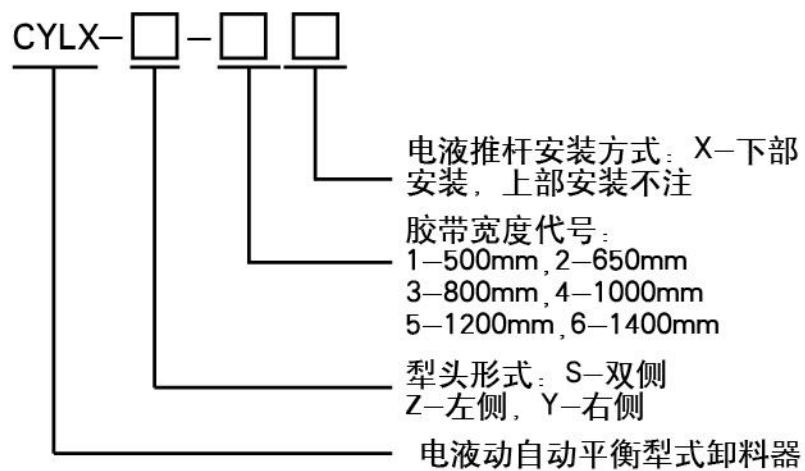
CYLX型电液动自动平衡式卸料器是本公司开发的新型产品，这是以电液推杆为动力源，通过推杆驱动杆伸出带动犁头下降，再通过连杆机构使升降托辊组同时抬起，犁头下沉与胶带面贴紧密，使胶带上的物料卸入所需场所。卸料完毕后，驱动杆缩回，使犁头上抬，而升降托辊组通过连杆机构下降，让物料平稳通过。该产品特点如下：

a、大部分结构采用的是机械联接，尤其是连杆机构，从而相对地减少了摩擦，延长了使用寿命（可长达5-10年不更换）；

b、以电液推杆为动力源，过载能力强，自锁，无泄漏；

c、主犁头的犁板和锁气漏斗的翻板均采用高铬锰耐磨材料，小犁头由耐磨胶板制成，大大的减少了维修工作量，从而节约了成本。

d、驱动部分的电液推杆有两种安装形式，（1）电液推杆放在分煤机上部，（2）电液推杆放在分煤机的下部侧边，方便用户。



1、电液推杆 2、犁头 3、升降托辊组

安装示意图及外形尺寸

型号	尺寸	A	B	C1	C	D	E	F	H	H1	H2
CYLX□-1		800	500	755	1510	990	350	870	210	220	635
CYLX□-2		950	650	830	1660	1150	350	1010	230	280	720
CYLX□-3		1150	800	925	1850	1270	350	1170	240	350	870
CYLX□-4		1360	1000	1065	2130	1470	400	1380	300	400	970
CYLX□-5		1610	1200	1240	2480	1830	500	1600	330	450	1020
CYLX□-6		1810	1400	1375	2750	1930	500	1800	350	500	1070