



赫曼(南京)机械技术工程有限公司
HERMAN (NANJING) TECHNICAL & ENGINEERING LTD.

HERMAN (NANJING) TECHNICAL
& ENGINEERING LTD.



HERMAN



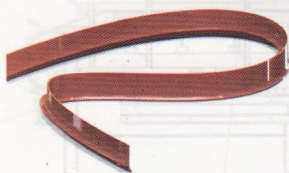
Primary Belt Cleaner

- Primary Cleaner removes the majority of materials adhered to the belt leaving only a thin layer of sticky fines. This cleaner will work more efficiently if used in combination with a secondary cleaner.



Secondary Belt Cleaner

- Secondary cleaner removes the residual fines of slime that remained on the belt past the primary cleaner. This cleaner will work efficiently if used in combination with a primary cleaner.



Skirt Seal

- Applicable for the improvement of material spillage discharge and impact areas.



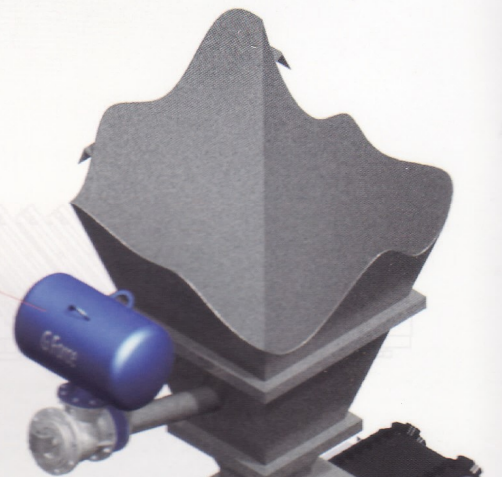
Reversible Belt Cleaner

- Reversible cleaner removes the foreign substances on the surface of the belt. Suitable for uses on reversible belt conveyor



Air Cannon

- The principle of air blast, it is a kind of quick release compresses air used to prevent and eliminate material buildup or caking on bunker, hoppers, cement pre-heater kiln, pipes, chutes, etc.



Impact Cradle

- At loading zone, impact cradle cushion the impact force of falling lumps of materials. It preserves the life of the belt, structure and components, while stabilizing the belt line for the impact edge sealing and belt tracking.

企业简介

赫曼（南京）机械技术工程有限公司成立于2002年，由马来西亚皮·艾·帕卡萨公司、英国大西洋工程有限公司投资组建的外商独资企业，公司位于南京市栖霞区，是从事皮带输送机辅助设备（如清扫器、缓冲床、裙边密封、调偏托辊等），清堵助流设备（如空气炮），雾化除尘设备（如雾化炮）以及相关技术服务的专业厂商。代理德国MICHAEL MAILANDER GMBH、马来西亚PIRAMID EMAS PERKASA (M) SDN.BHD等公司产品。工程技术人员占公司总人数的1/3以上。

赫曼公司以行业领先的技术致力于为大批量固体物料输送和储存中存在的问题提供最佳的解决方案，从而从根本上解决清洁和环保的难题。赫曼公司在巩固国际市场的同时，积极致力于为中国的火力发电厂、矿山、水泥及化工、钢铁等行业生产现场的跑、冒、漏、扬尘以及堵塞提供有效的解决方案，深得国内企业的认可和好评。

随着中国加入WTO和全球经济一体化进程的迅猛发展，为了更好地与国际市场接轨，我公司现已通过ISO9001:2008质量管理体系认证。赫曼公司严格按ISO9001质量管理体系运行，始终追求先进的国际管理模式，关注全球相关行业动态，结合中国国内企业实际情况，不断开发新技术、新产品，使赫曼公司一直处于行业领先水平。公司始终秉承“精心设计 专业制造 真诚服务 表里如一”的质量方针，以服务和质量打造“赫曼”品牌。

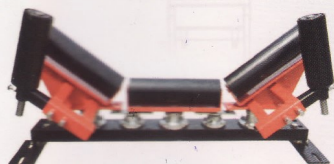
相信在公司全体员工的共同努力下，赫曼（南京）机械技术工程有限公司将不断向国际化、专业化、集团化方向迈进。赫曼的明天将更加美好！



Flat Reversible Belt Tracker

Belt tracking System

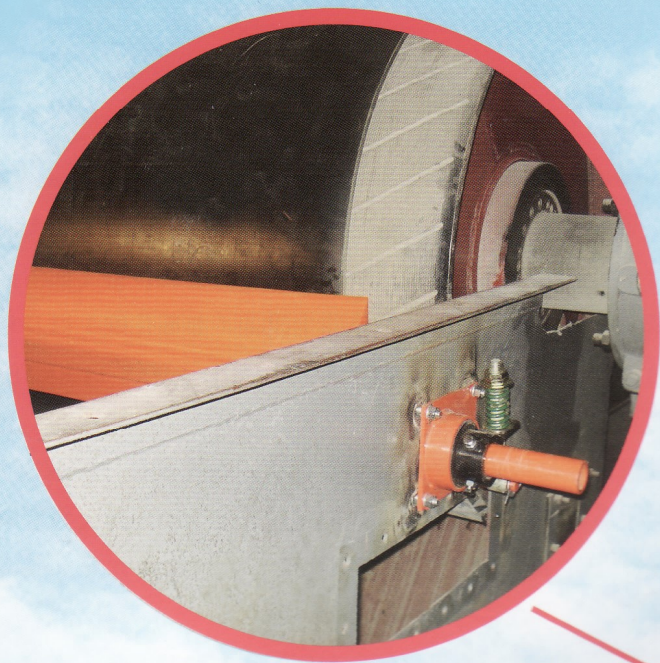
The unique pivot belt mis-tracking mechanism will activate automatically once there is any sign of the belt mis-alignment problem during operation. Surtrac tracker is site-proven device that kick-in immediately and steer the belt back in-line. The state-of-art built-in design assure a durable and long lasting trouble free operation.

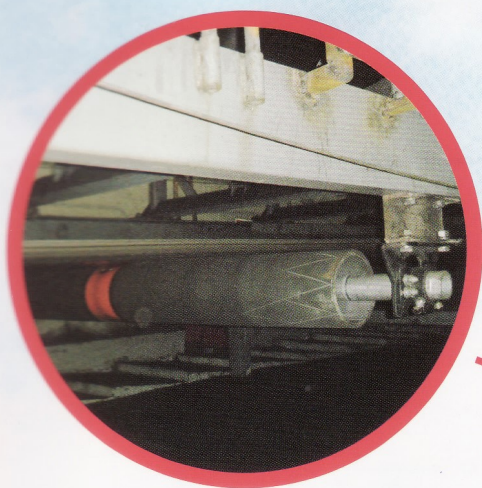


Upper Tracking System

HERMAN

相关内容仅限参考，一切以实物为准。





赫曼(南京)机械技术工程有限公司

HERMAN (NANJING) TECHNICAL & ENGINEERING PTE.LTD



目 录

PAGE > 01 ----- 清扫器

第一道清扫器 >02

第二道清扫器 >08

可回转清扫器 >12

空段清扫器 >14

PAGE > 16 ----- 清扫箱

PAGE > 17 ----- 调偏托辊

PAGE > 20 ----- 缓冲托床

PAGE > 22 ----- 裙边密封

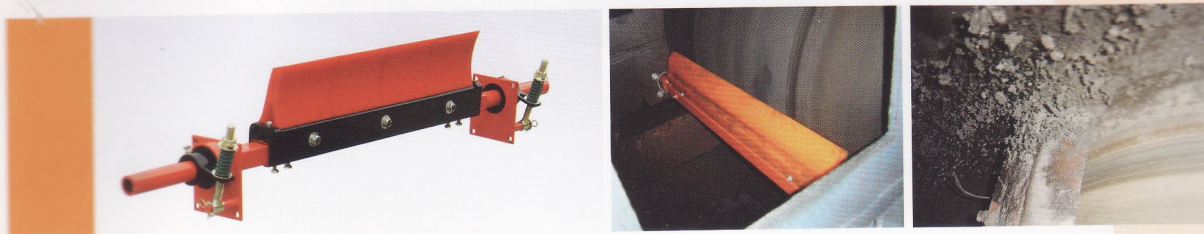
PAGE > 24 ----- G Force空气炮

PAGE > 34 ----- 雾化炮

PAGE > 36 ----- 干雾化抑尘系统

清扫器

HERMAN (NANJING) TECHNICAL & ENGINEERING



>> 清扫器产品型号编号规则

HXX XX-XXXX (XXX)

XX用0~9数字或英文字母表示部件产品的代号；后-X用英文字母表示使用场合或属性，若无特定含义则以*表示。特例不够用时可再增加。

用0~9数字表示产品的基本参数。

用0~9数字或英文字母表示同类产品的不同系列及不同型号。07年9月前的老产品用01~09编排。新产品编号中前X用1~9数字表示不同系列，后X根据产品的研发顺序用0~9编排不同型号的产品。

H代表赫曼的产品，XX为产品英文名称的缩写。

>> 张紧器产品型号编号规则

HXX - XX

根据产品作用场合和开发顺序，用英文字母和0~9数字将张紧器分类。如01表示用于第一道清扫器，开发顺序为1的O型弹性软体张紧器。

H代表赫曼产品，TE为张紧器英文名缩写。

第一道清扫器 HPCXX-XXXX(XXX)

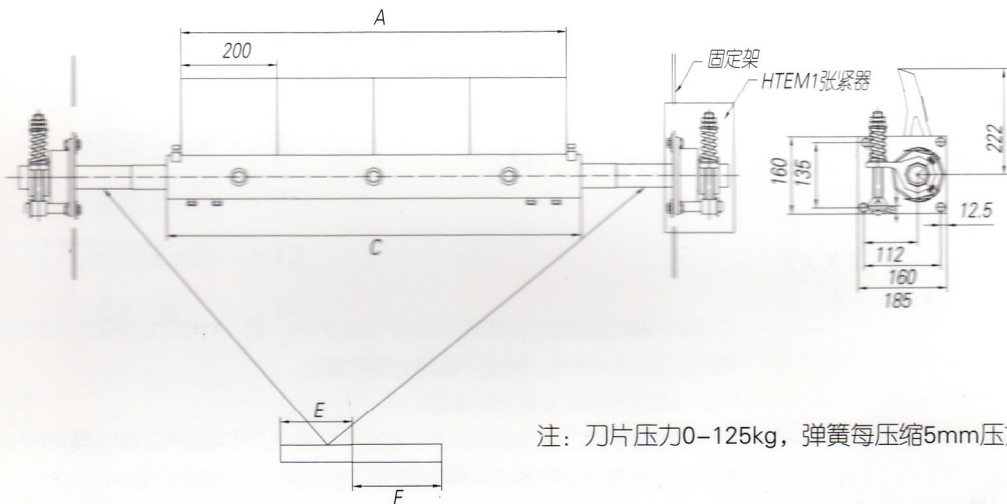
专利号: ZL 2005 2 0075239.1
ZL 2005 2 0075238.7

● HPC01-XXXX(M1X)

重型清扫器 分体刀片, 适用于带速3m/s以下的输送皮带, 可与HTEO、HTEM型张紧器配置。有耐热、耐寒、防紫外线系列产品供用户选择。



>> 产品装配示意图



注: 刀片压力0-125kg, 弹簧每压缩5mm压力增加32kg。

>> 产品规格

型 号	皮带宽度B (mm)	刀片宽度A (mm)	刀片个数	主机架C 60×60×6(mm)	副机架圆管E Φ48×6(mm)	副机架方管F 50×50×6(mm)	产品重量 (kg)
HPC01-0650(M1 X)	650	600	3	670	260	300	33
HPC01-0800(M1 X)	800	800	4	870	340	390	36
HPC01-1000(M1 X)	1000	1000	5	1070	340	390	40
HPC01-1200(M1 X)	1200	1200	6	1270	340	390	44
HPC01-1400(M1 X)	1400	1400	7	1470	340	390	48
HPC01-1600(M1 X)	1600	1600	8	1670	340	390	52
HPC01-1800(M1 X)	1800	1800	9	1870	340	390	56
HPC01-2000(M1 X)	2000	2000	10	2070	340	390	60
HPC01-2200(M1 X)	2200	2200	11	2270	340	390	64

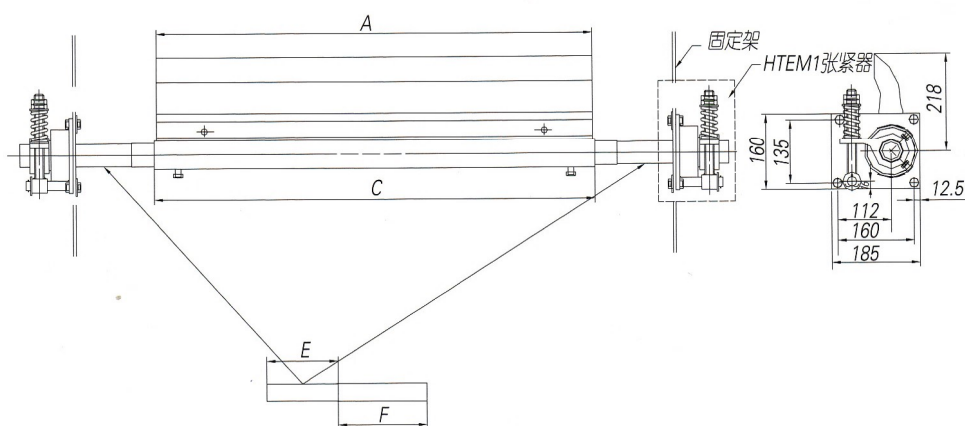
注: 括号内X表示产品的使用场合或属性, “C” 耐寒、“H” 耐热、“U” 防紫外线。“*” 无特定含义。
该型清扫器若采用HTEO型张紧器, 其型号为HPC01-XXXX(O1X)、HPC01-XXXX(O2X)

● HPC02-XXXX(M1X)

重型清扫器 整体刀片, 适用于带速3m/s以下的输送皮带, 可与HTEO、HTEM型张紧器配置。有耐热、耐寒、防紫外线系列产品供用户选择。



>> 产品装配示意图



注: 刀片压力0-125kg, 弹簧每压缩5mm压力增加32kg。

>> 产品规格

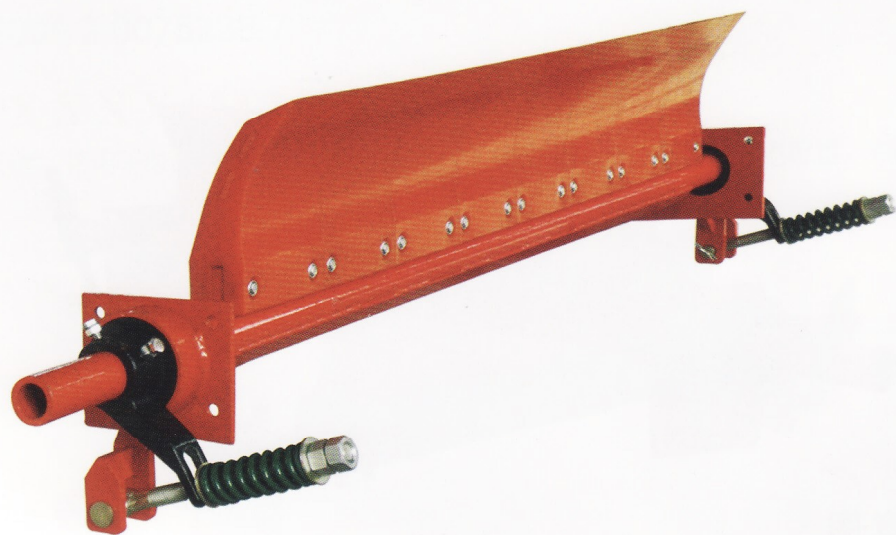
型 号	皮带宽度B (mm)	刀片宽度A (mm)	主机架C 60×60×6(mm)	副机架圆管E Φ48×6(mm)	副机架方管F 50×50×6(mm)	产品重量 (kg)
HPC02-0500(M1X)	500	490	520	180	200	30
HPC02-0650(M1X)	650	640	670	260	300	32
HPC02-0800(M1X)	800	790	810	340	390	33
HPC02-1000(M1X)	1000	990	1010	340	390	37
HPC02-1200(M1X)	1200	1190	1210	340	390	40
HPC02-1400(M1X)	1400	1390	1410	340	390	44
HPC02-1600(M1X)	1600	1590	1610	340	390	48
HPC02-1800(M1X)	1800	1790	1810	340	390	51
HPC02-2000(M1X)	2000	1990	2010	340	390	55
HPC02-2200(M1X)	2200	2190	2210	340	390	59

注: 括号内X表示产品的使用场合或属性, “C” 耐寒、“H” 耐热、“U” 防紫外线、“*” 无特定含义。

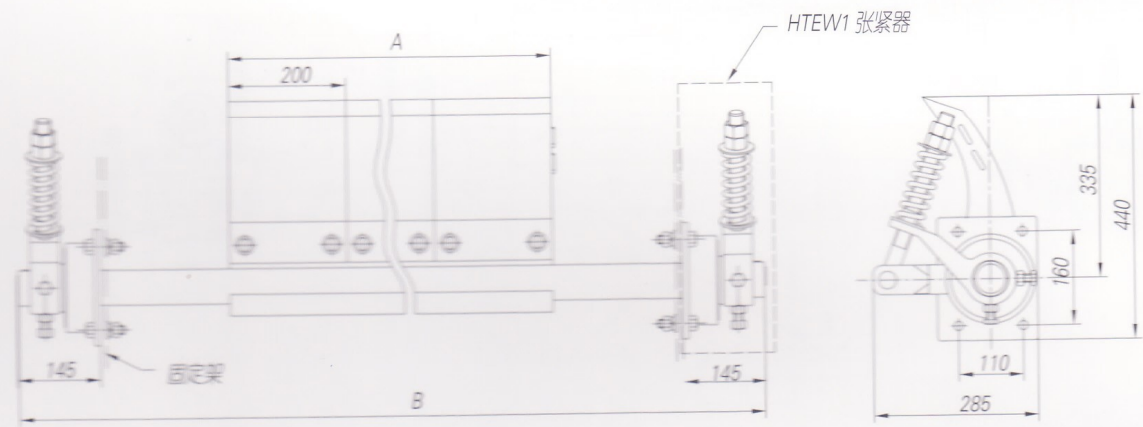
该型清扫器若采用HTEO型张紧器, 其型号为HPC02-XXXX(O1X)、HPC02-XXXX(O2X)

● HPC03-XXXX(W1X)

重重型清扫器 分体刀片，适用于带速3m/s以上的输送皮带，与HTEW重重型张紧器配置。有耐热、耐寒、防紫外线系列产品供用户选择。



>> 产品装配示意图



注：刀片压力0-300kg，弹簧每压缩5mm压力增加50kg压力。

>> 产品规格

型 号	皮带宽度 (mm)	刀片宽度A (mm)	刀片个数	机架尺寸B (mm)	产品重量 (kg)
HPC03-0650(W1X)	650	650	3	1600	57
HPC03-0800(W1X)	800	800	4	1800	64
HPC03-1000(W1X)	1000	1000	5	2000	72
HPC03-1200(W1X)	1200	1200	6	2000	80
HPC03-1400(W1X)	1400	1400	7	2200	88
HPC03-1600(W1X)	1600	1600	8	2400	96
HPC03-1800(W1X)	1800	1800	9	2780	101
HPC03-2000(W1X)	2000	2000	10	3000	112
HPC03-2200(W1X)	2200	2200	11	3200	120

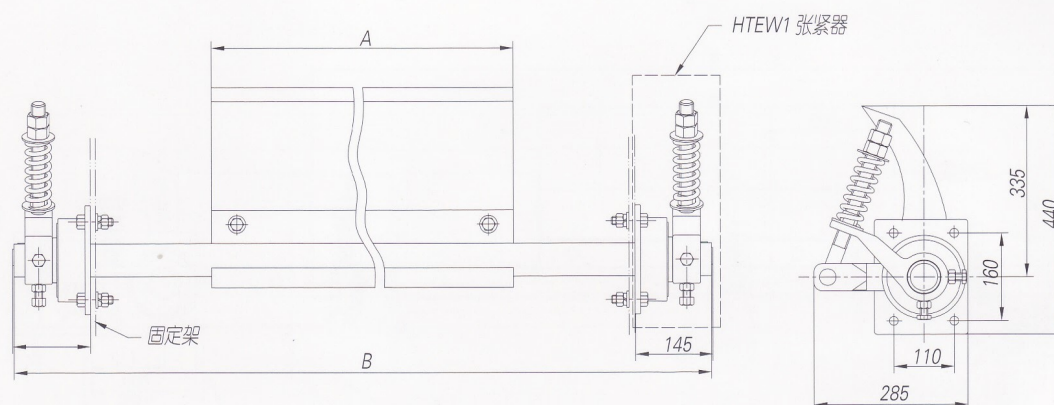
注：括号内X表示产品的使用场合或属性，“C”耐寒、“H”耐热、“U”防紫外线、“*”无特定含义。

● HPC04-XXXX(W1X)

重重型清扫器 整体刀片，适用于带速3m/s以上的输送皮带，与HTEW重重型张紧器配置。有耐热、耐寒、防紫外线系列产品供用户选择。



>> 产品装配示意图



注：刀片压力0~300kg，弹簧每压缩5mm压力增加50kg压力。

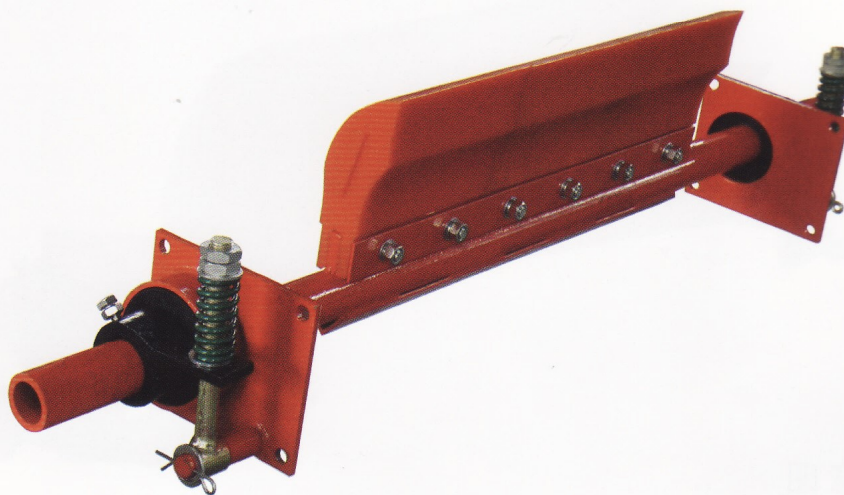
>> 产品规格

型 号	皮带宽度 (mm)	刀片宽度A (mm)	刀片宽度B (mm)	产品重量 (kg)
HPC04-0650(W1X)	650	640	1600	57
HPC04-0800(W1X)	800	790	1800	64
HPC04-1000(W1X)	1000	990	2000	72
HPC04-1200(W1X)	1200	1190	2000	80
HPC04-1400(W1X)	1400	1390	2200	88
HPC04-1600(W1X)	1600	1590	2400	96
HPC04-1800(W1X)	1800	1790	2780	101
HPC04-2000(W1X)	2000	1990	3000	112
HPC04-2200(W1X)	2200	2190	3200	120

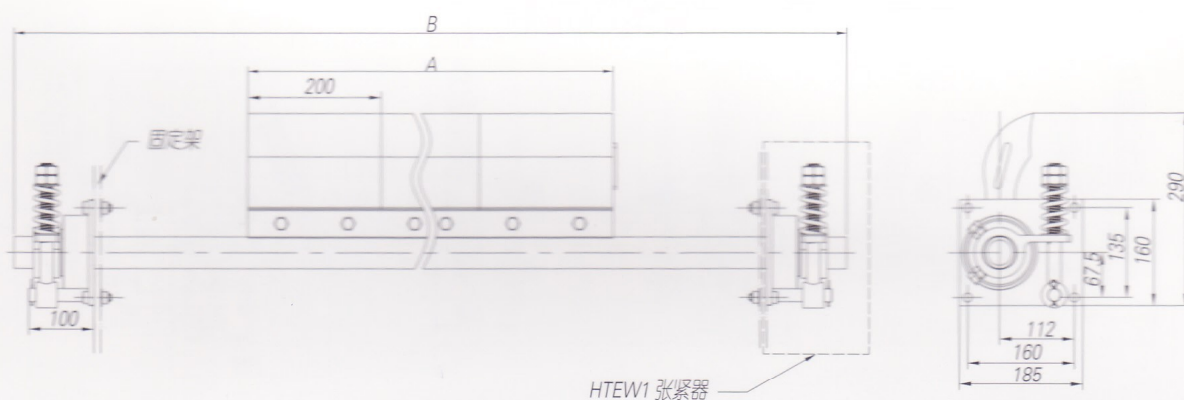
注：括号内X表示产品的使用场合或属性，“C”耐寒、“H”耐热、“U”防紫外线、“*”无特定含义。

● HPC05-XXXX(M1X)

重型清扫器 分体刀片，适用于带速3m/s以下的输送皮带，其刀片使用寿命介于HPC02与HPC03之间，可与HTEO、HTEM型张紧器配置。有耐热、耐寒、防紫外线系列产品供用户选择。



>> 产品装配示意图



注：刀片压力0-125kg，弹簧每压缩5mm压力增加32kg。

>> 产品规格

型 号	皮带宽度 (mm)	刀片宽度A (mm)	刀片个数	支架长度B (mm)	产品重量 (kg)
HPC05-0650(M1X)	650	600	3	1450	28
HPC05-0800(M1X)	800	800	4	1600	30
HPC05-1000(M1X)	1000	1000	5	1800	32
HPC05-1200(M1X)	1200	1200	6	2000	34
HPC05-1400(M1X)	1400	1400	7	2200	36
HPC05-1600(M1X)	1600	1600	8	2400	38
HPC05-1800(M1X)	1800	1800	9	2800	40
HPC05-2000(M1X)	2000	2000	10	3000	42
HPC05-2200(M1X)	2200	2200	11	3200	44

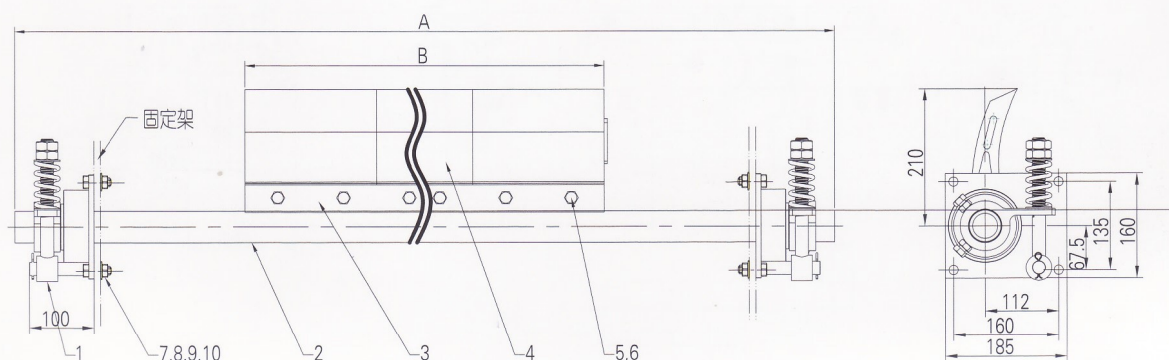
注：括号内X表示产品的使用场合或属性，“C”耐寒、“H”耐热、“U”防紫外线、“*”无特定含义。
该型清扫器若采用HTEO型张紧器，其型号为HPC05-XXXX(O1X)、HPC05-XXXX(O2X)

● HPC07-XXXX(M1X)

重型清扫器 分体刀片，适用于带速3m/s以下的输送皮带，其刀片使用寿命介于HPC02与HPC03之间，可与HTEO、HTEM型张紧器配置。有耐热、耐寒、防紫外线系列产品供用户选择。



>> 产品装配示意图



注：刀片压力0-125kg，弹簧每压缩5mm压力增加32kg。

>> 产品规格

型 号	皮带宽度 (mm)	刀片宽度A (mm)	刀片个数	支架长度B (mm)	产品重量 (kg)
HPC07-0650(M1X)	650	600	3	1450	28.5
HPC07-0800(M1X)	800	800	4	1600	32.5
HPC07-1000(M1X)	1000	1000	5	1800	36.5
HPC07-1200(M1X)	1200	1200	6	2000	40.5
HPC07-1400(M1X)	1400	1400	7	2200	46.5
HPC07-1600(M1X)	1600	1600	8	2400	52.5
HPC07-1800(M1X)	1800	1800	9	2800	58.5
HPC07-2000(M1X)	2000	2000	10	3000	64.5
HPC07-2200(M1X)	2200	2200	11	3200	70.5

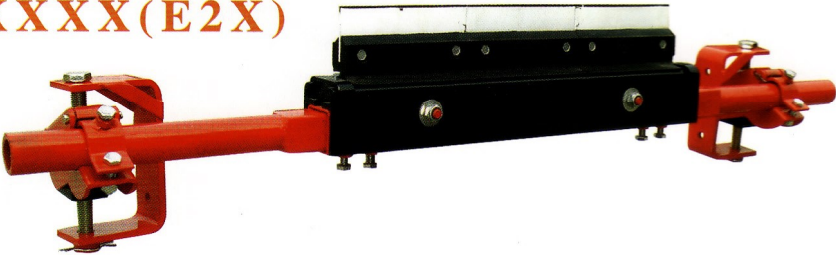
注：括号内X表示产品的使用场合或属性，“C”耐寒、“H”耐热、“U”防紫外线、“*”无特定含义。

第二道清扫器 HSCXX-XXXX(XXX)

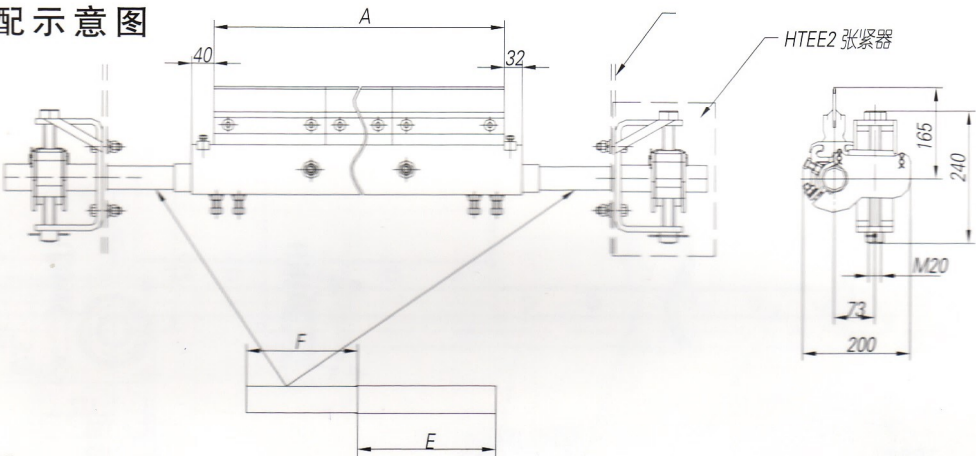
专利号: ZL 2005 2 0075236.8 ZL 2005 2 0075085.6
ZL 2007 2 0045190.4

安装在带式输送机头部(头轮)下方,沿回程皮带离开头轮瞬间的切线方向偏离切点55mm-110mm处。通过张紧器对刀片提供一定的张紧力,将皮带表面粘结物刮干净,刮扫下来的物料应落入头部漏斗,随着下层输送带运走。第二道清扫器与第一道清扫器组合使用,清扫效果更佳。第二道清扫器配置HTEE型张紧器。

- HSC01-XXXX(E2X)
- HSC02-XXXX(E2X)



>> 产品装配示意图



>> 产品规格

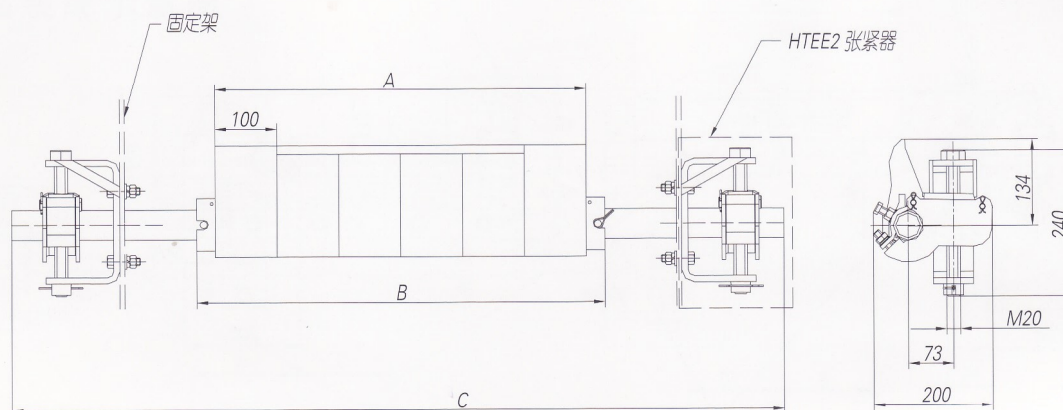
型 号	皮带宽度B (mm)	刀片宽度A (mm)	刀片个数	副机架尺寸(mm)		产品重量 (kg)
				E(方管50×50×5)	F(圆管Φ48×6)	
HSCXX-0500(E2X)	500	400	2	200	180	34
HSCXX-0650(E2X)	650	600	3	300	260	38
HSCXX-0800(E2X)	800	800	4	390	340	43
HSCXX-1000(E2X)	1000	1000	5	390	340	47
HSCXX-1200(E2X)	1200	1200	6	390	340	52
HSCXX-1400(E2X)	1400	1400	7	390	340	56
HSCXX-1600(E2X)	1600	1600	8	390	340	61
HSCXX-1800(E2X)	1800	1800	9	390	340	65
HSCXX-2000(E2X)	2000	2000	10	390	340	70
HSCXX-2200(E2X)	2200	2200	11	390	340	74

注: 1、HSCXX中“XX”表示产品型号,“01”代表不锈钢刀头、“02”代表碳化钨刀头。
2、括号内X表示产品的使用场合或属性,“C”耐寒、“H”耐热、“U”防紫外线。“*”无特定含义。
3、该清扫器刀片配置HTEY型张紧器,即为可回转清扫器,其型号为HRC01-XXXX(Y2X)和HRC02-XXXX(Y2X)

● HSC03-XXXX(E2X)
HSC04-XXXX(E2X)



>> 产品装配示意图



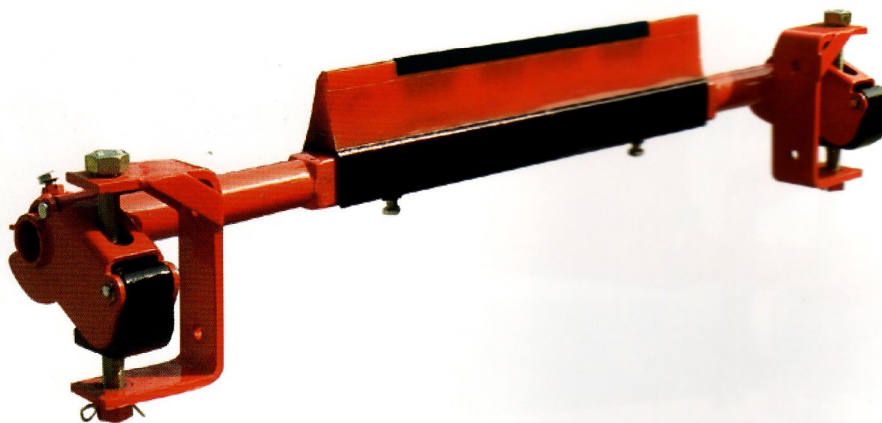
>> 产品规格

型 号	皮带宽度 (mm)	刀片宽度 (mm)	刀片个数 (合金)	刀片个数 (聚胺脂)	主机架B (mm)	附机架圆管 Φ48×6(mm)	产品重量 (kg)
HSCXX-0650(E2 X)	650	600	4	2	700	1450	31
HSCXX-0800(E2 X)	800	800	6	2	850	1600	34
HSCXX-1000(E2 X)	1000	1000	8	2	1050	1800	37
HSCXX-1200(E2 X)	1200	1200	10	2	1250	2000	70
HSCXX-1400(E2 X)	1400	1400	12	2	1450	2200	43
HSCXX-1600(E2 X)	1600	1600	14	2	1650	2400	46
HSCXX-1800(E2 X)	1800	1800	16	2	1850	2800	49
HSCXX-2000(E2 X)	2000	2000	18	2	2050	3000	52
HSCXX-2200(E2 X)	2200	2200	20	2	2250	3200	55

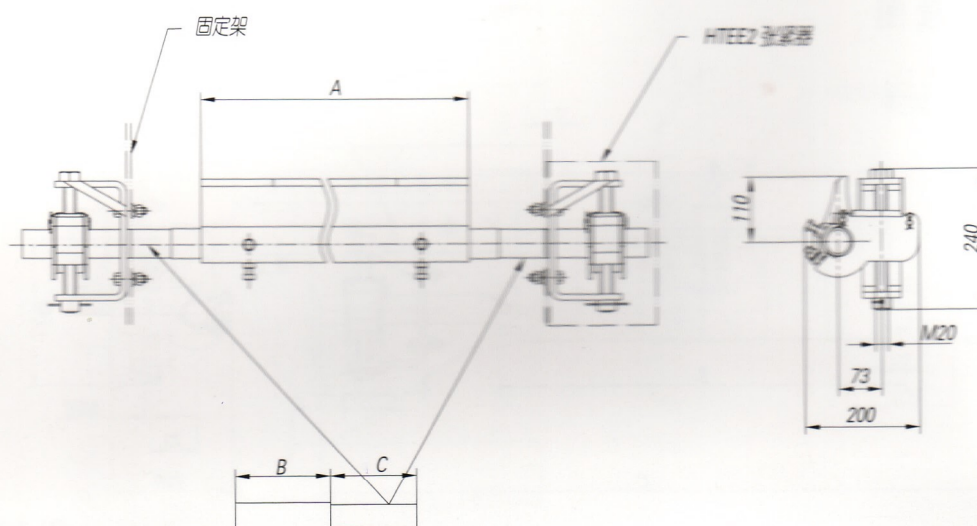
注: HSCXX中“XX”表示产品型号,“03”代表碳化钨刀头,“04”代表耐磨钢刀头。

括号内X表示产品的使用场合或属性,“C”耐寒,“H”耐热,“U”防紫外线。“*”无特定含义。

● HSC90 - XXXX(E2X)



>> 产品装配示意图

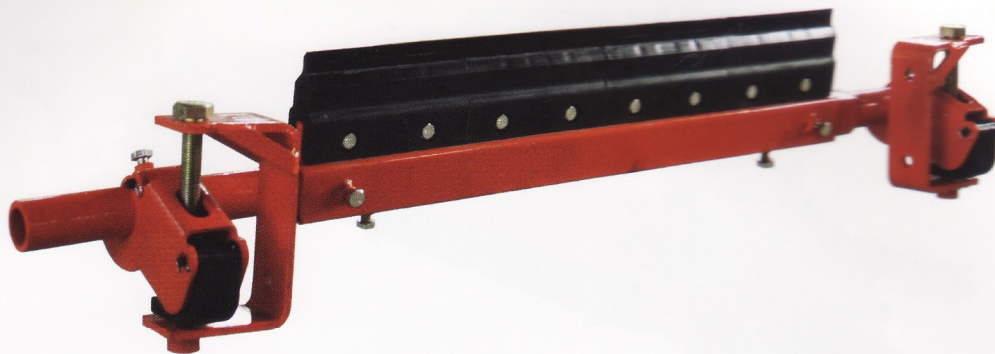


>> 产品规格

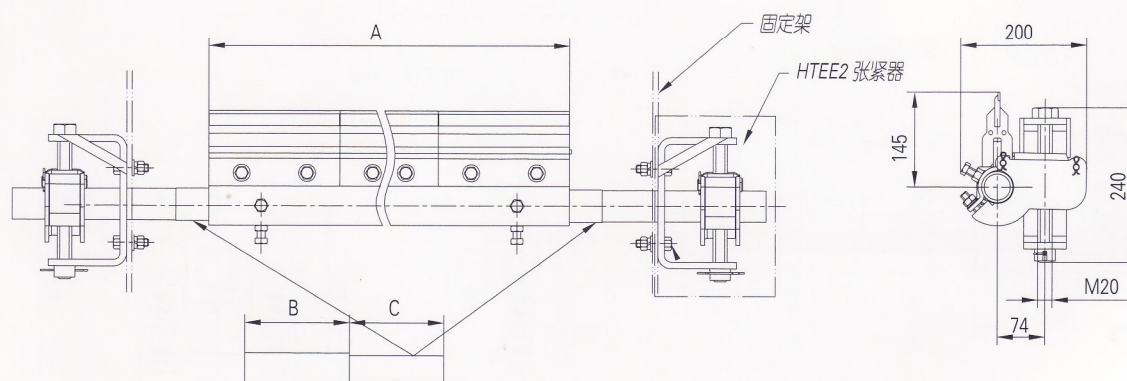
型 号	皮带宽度 (mm)	刀片宽度A (mm)	副机架尺寸(mm)		产品重量 (kg)
			B(方管50×50×5)	C(圆管Φ48×6)	
HSC90-0500(E2X)	500	490	200	180	26
HSC90-0650(E2X)	650	640	300	260	28
HSC90-0800(E2X)	800	790	390	340	30
HSC90-1000(E2X)	1000	990	390	340	32
HSC90-1200(E2X)	1200	1190	390	340	34
HSC90-1400(E2X)	1400	1390	390	340	36
HSC90-1600(E2X)	1600	1590	390	340	38
HSC90-1800(E2X)	1800	1790	390	340	40
HSC90-2000(E2X)	2000	1990	390	340	42
HSC90-2200(E2X)	2200	2190	390	340	44

注：括号内X表示产品的使用场合或属性，“C”耐寒、“H”耐热、“U”防紫外线。“*”无特定含义。

● HSC91-XXXX(E2X)



>> 产品装配示意图



>> 产品规格

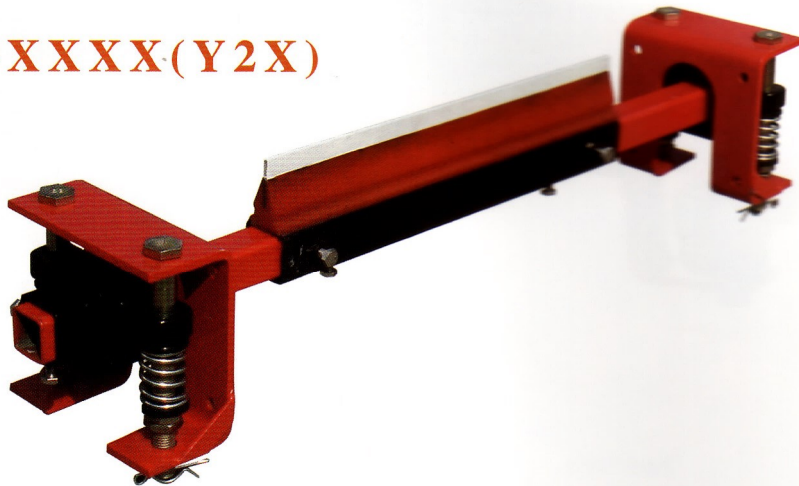
型 号	皮带宽度 (mm)	刀片宽度A (mm)	刀片个数	副机架尺寸(mm)		产品重量 (kg)
				B(方管50×50×5)	C(圆管Φ48×6)	
HSC91-0500(E2X)	500	400	2	200	180	33
HSC91-0650(E2X)	650	600	3	300	260	37
HSC91-0800(E2X)	800	800	4	390	340	41
HSC91-1000(E2X)	1000	1000	5	390	340	45
HSC91-1200(E2X)	1200	1200	6	390	340	49
HSC91-1400(E2X)	1400	1400	7	390	340	53
HSC91-1600(E2X)	1600	1600	8	390	340	57
HSC91-1800(E2X)	1800	1800	9	390	340	61
HSC91-2000(E2X)	2000	2000	10	390	340	65
HSC91-2200(E2X)	2200	2200	11	390	340	79

注：括号内X表示产品的使用场合或属性，“C”耐寒、“H”耐热、“U”防紫外线。“*”无特定含义。

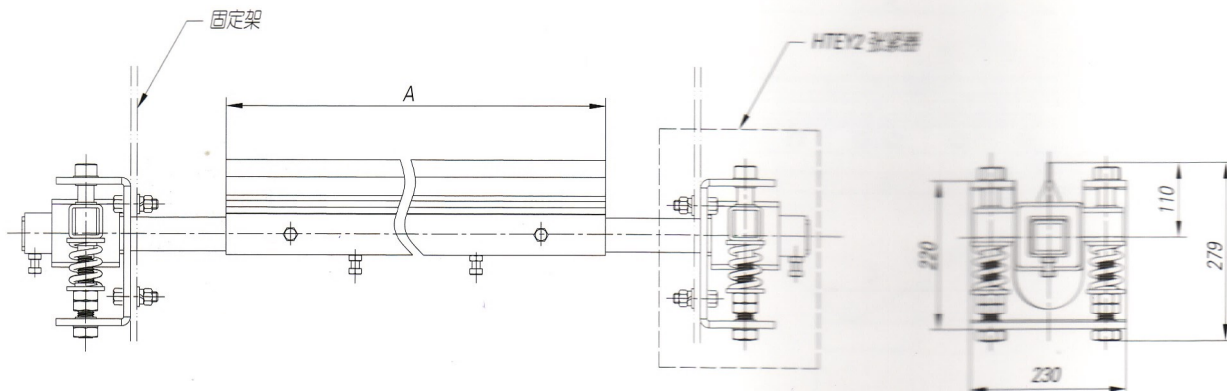
可回转清扫器 HRCXX-XXXX (XXX)

安装在带式输送机头部（头轮）下方，沿回程皮带离开头轮瞬间的切线方向偏离切点55mm-110mm处。可回转清扫器适用于双向运转的带式输送机，通过张紧器对刀片提供一定的张紧力，将皮带表面粘着物刮干净，刮扫下来的物料应落入头部漏斗，随着下层输送带运走。可回转清扫器配置HTEY型张紧器。

● HRC90-XXXX(Y2X)



>> 产品装配示意图

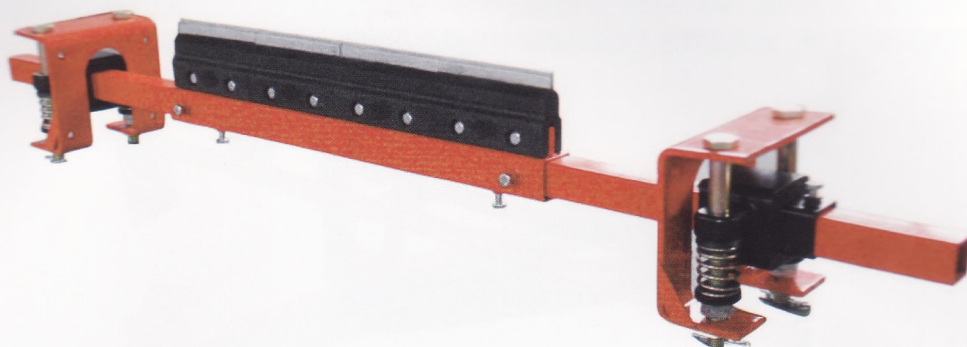


>> 产品规格

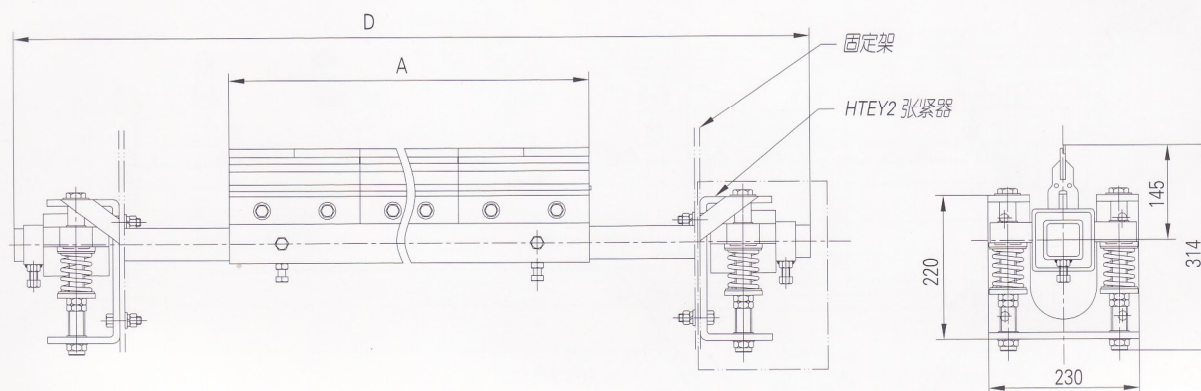
型 号	皮带宽度 (mm)	刀片宽度 (mm)	副机架长度(方管50×50×5) D(mm)	产品重量 (kg)
HRC90-0500(Y2X)	500	500	1200	42
HRC90-0650(Y2X)	650	650	1400	44
HRC90-0800(Y2X)	800	800	1600	48
HRC90-1000(Y2X)	1000	1000	1800	50
HRC90-1200(Y2X)	1200	1200	2000	53
HRC90-1400(Y2X)	1400	1400	2300	55
HRC90-1600(Y2X)	1600	1600	2500	58
HRC90-1800(Y2X)	1800	1800	2700	60
HRC90-2000(Y2X)	2000	2000	2900	63
HRC90-2200(Y2X)	2200	2200	3100	65

注：括号内X表示产品的使用场合或属性，“C”耐寒、“H”耐热、“U”防紫外线。“*”无特定含义。

● HRC91-XXXX(Y2X)



>> 产品装配示意图



>> 产品规格

型 号	皮带宽度 (mm)	刀片宽度 (mm)	刀片个数	副机架长度(方管50×50×5) D(mm)	产品重量 (kg)
HRC91-0500(Y2X)	500	400	2	1200	42
HRC91-0650(Y2X)	650	600	3	1400	47
HRC91-0800(Y2X)	800	800	4	1600	51
HRC91-1000(Y2X)	1000	1000	5	1800	56
HRC91-1200(Y2X)	1200	1200	6	2000	61
HRC91-1400(Y2X)	1400	1400	7	2300	66
HRC91-1600(Y2X)	1600	1600	8	2500	71
HRC91-1800(Y2X)	1800	1800	9	2700	76
HRC91-2000(Y2X)	2000	2000	10	2900	81
HRC91-2200(Y2X)	2200	2200	11	3100	86

注：括号内X表示产品的使用场合或属性，“C”耐寒、“H”耐热、“U”防紫外线。“*”无特定含义。

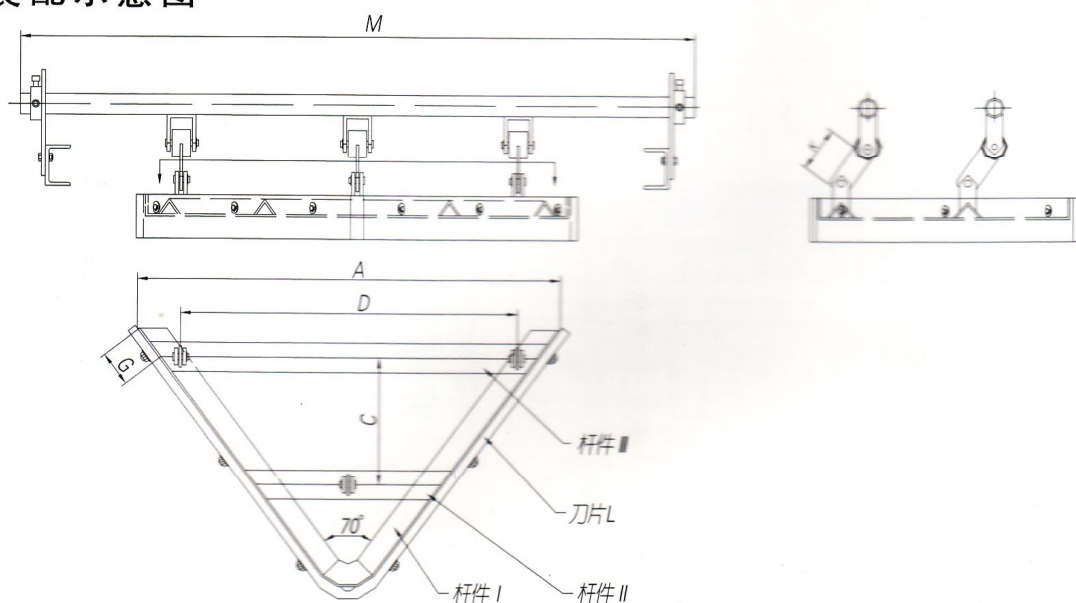
空段清扫器 HTCXX-XXXX(XXX)

● V型空段清扫器 HTC01-XXXX (X)

安装在带式输送机尾部，距离尾轮1.5m~3.0m处)回程皮带的平整面上，刀片靠自身的重力服帖在皮带的非工作面上，将洒落在皮带上的物料清扫干净，避免物料进入尾轮引起的皮带损伤及跑偏。V型空段清扫器适用于单向运转的带式输送机。



>> 产品装配示意图



>> 产品规格

型 号	带宽B (mm)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	G (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	杆件 I (mm)	杆件 II (mm)	杆件 III (mm)	产品重量 (kg)
HTC01-0650(X)	650	705	250	540	70	120	1160	1200	1050	256	606	48
HTC01-0800(X)	800	865	350	720	70	140	1480	1400	1430	305	795	51
HTC01-1000(X)	1000	1055	450	860	70	170	1820	1600	1770	330	965	56
HTC01-1200(X)	1200	1265	550	1000	70	210	2160	1800	2106	380	1165	61
HTC01-1400(X)	1400	1465	650	1200	90	250	2510	2050	2460	464	1372	66
HTC01-1600(X)	1600	1665	750	1300	90	290	2850	2250	2798	524	1574	71
HTC01-1800(X)	1800	1865	850	1400	110	330	3200	2500	3150	582	1760	76
HTC01-2000(X)	2000	2065	950	1500	110	370	3556	2750	3500	620	1960	81
HTC01-2200(X)	2200	2265	1050	1600	110	410	3920	2950	3894	660	2160	86

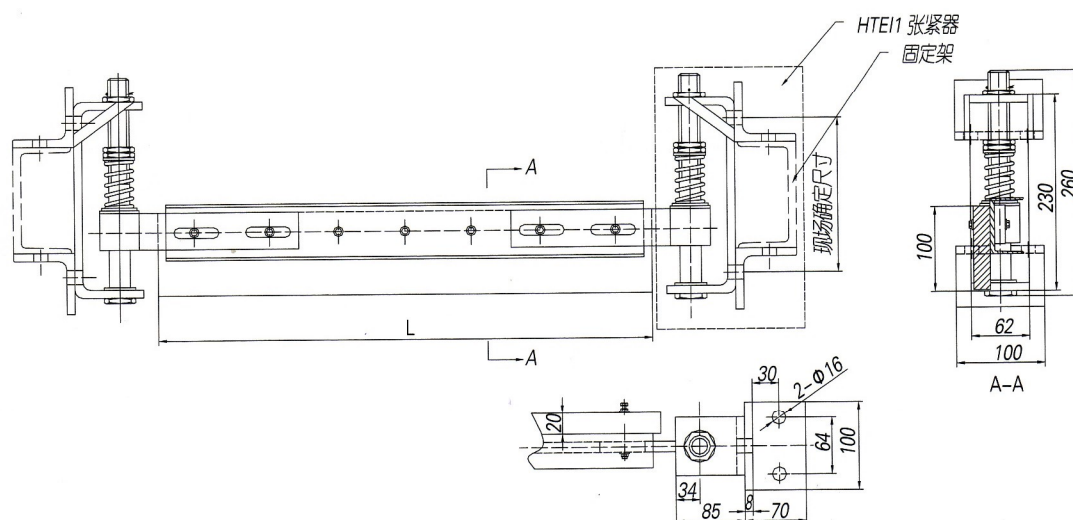
注：括号内X表示产品的使用场合或属性，“C”耐寒、“H”耐热、“U”防紫外线。“*”无特定含义。

● 双向空段清扫器 HTC02-XXXX(I1X)

安装在带式输送机尾部，距离尾轮1.5m-3m处回程皮带的平整面上，刀片靠张紧器弹簧紧贴皮带的非工作面上，将洒落在皮带上的物料清扫干净，避免物料进入尾轮引起的皮带损伤及跑偏。双向空段清扫器适用于双向运转的带式输送机，该清扫器配置HTEI型张紧器。



>> 产品装配示意图



>> 产品规格

型 号	皮带宽度 (mm)	L(mm)	产品重量 (kg)
HTC02-0650(I1X)	650	902	43
HTC02-0800(I1X)	800	1212	48
HTC02-1000(I1X)	1000	1494	53
HTC02-1200(I1X)	1200	1804	58
HTC02-1400(I1X)	1400	2086	63
HTC02-1600(I1X)	1600	2368	68
HTC02-1800(I1X)	1800	2678	73
HTC02-2000(I1X)	2000	2960	78
HTC02-2200(I1X)	2200	3270	83

注：括号内X表示产品的使用场合或属性，“C”耐寒、“H”耐热、“U”防紫外线，“*”无特定含义。

清扫箱

HERMAN (NANJING) TECHNICAL & ENGINEERING

HWB系列清扫箱由箱体，冲洗喷头组件，雾化喷头组件，水平压辊，第二道清扫器，除水清扫器等部件组成，安装在头部滚筒或改向滚筒后有操作空间的便利位置。先用雾化喷头将粘结在皮带上的物料湿润，再用第二道清扫器将物料刮扫下来，最后用除水清扫器将皮带上的水份刮净，落在箱内的物料在冲洗喷头的推动下经由排污口排出，进入客户自备的沉淀箱（池），清扫效率极高。

>> 清扫箱产品型号编号规则

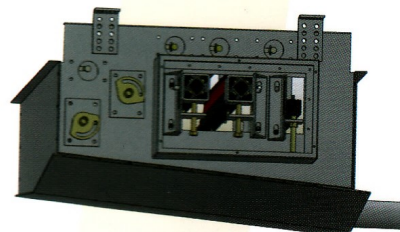
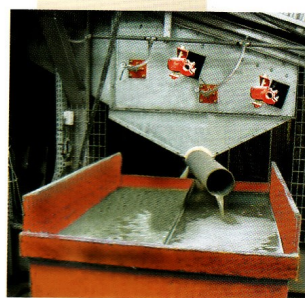
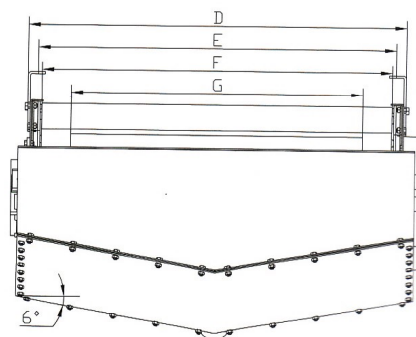
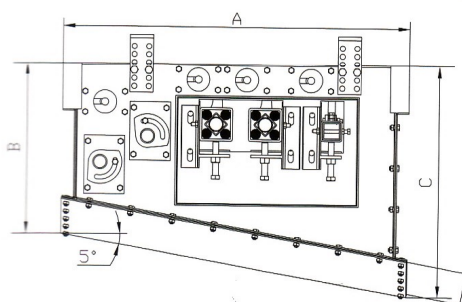
HWBXX-XXXX(XXX)

xxx用英文字母或数字定义产品的功能，如无要求，括号中的内容可省略。

根据清扫箱适用带宽，用0~9表示产品的基本参数。如带宽为800的皮带用清扫箱，其基本参数为0800。

根据产品开顺序，用0~9数字分类。

H代表赫曼产品，WB为清扫箱的英文缩写。



型 号	适用 带宽 (mm)	清扫箱 长度A (mm)	短面 高度B (mm)	长面 高度C (mm)	安装架 外尺寸D (mm)	安装架 孔距E (mm)	水平辊 长度F (mm)	清扫器刀 片长度G (mm)	喷嘴 数量 (个)	不同水压(bar)下的耗水量(L/min)					
										0.5	0.7	1.5	2.0	3.0	4.0
HWB10-0500 (XXX)	500	1300	583	693	800	740	600	490	7	23.1	26.6	37.8	43.4	51.8	59.5
HWB10-0650 (XXX)	650	1300	591	701	950	890	750	640	9	29.7	34.2	48.6	55.8	66.6	76.5
HWB10-0800 (XXX)	800	1300	599	709	1150	1090	950	790	11	36.3	41.8	59.4	68.2	81.4	93.5
HWB10-1000 (XXX)	1000	1300	609	719	1350	1290	1150	990	13	42.9	49.4	70.2	80.6	96.2	110.5
HWB10-1200 (XXX)	1200	1300	620	730	1600	1540	1350	1190	15	49.5	57.0	81.0	93.0	111.0	127.5
HWB10-1400 (XXX)	1400	1300	630	740	1800	1740	1550	1390	17	56.1	64.6	91.8	105.4	125.8	144.5
HWB10-1600 (XXX)	1600	1300	641	751	2050	1980	1800	1590	19	62.7	72.2	102.6	117.8	140.6	161.5
HWB10-1800 (XXX)	1800	1300	651	761	2300	2230	2000	1790	21	69.3	79.8	113.4	130.2	155.4	178.5
HWB10-2000 (XXX)	2000	1300	662	772	2500	2430	2200	1990	23	75.9	87.4	124.2	142.6	170.2	195.5
HWB10-2200 (XXX)	2200	1300	672	782	2750	2680	2400	2190	25	82.5	95.0	135.0	155.0	185.0	212.5

注：非标产品，尺寸仅供参考，我公司根据客户提供的清扫箱数据采集表生产。

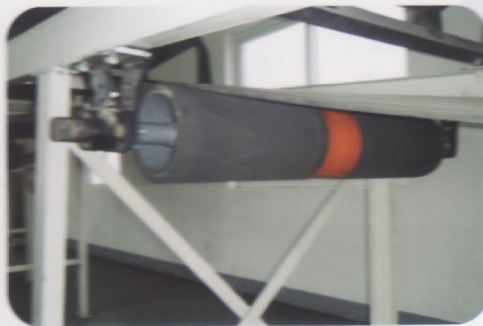
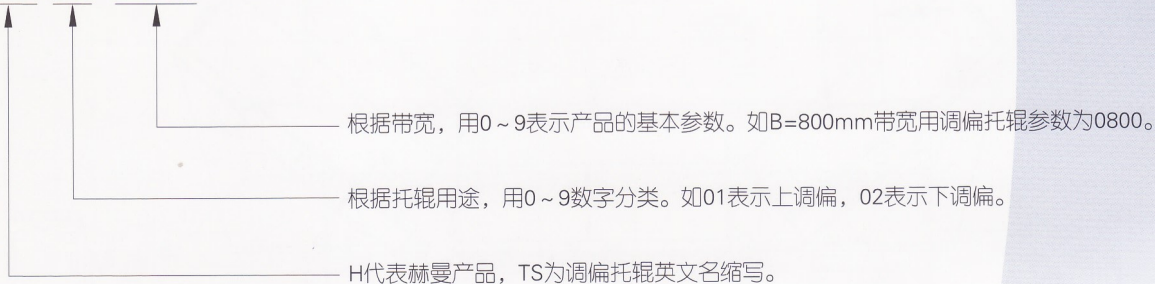
调偏托辊

HERMAN (NANJING) TECHNICAL & ENGINEERING

专利号: 2011 1 0076597.4

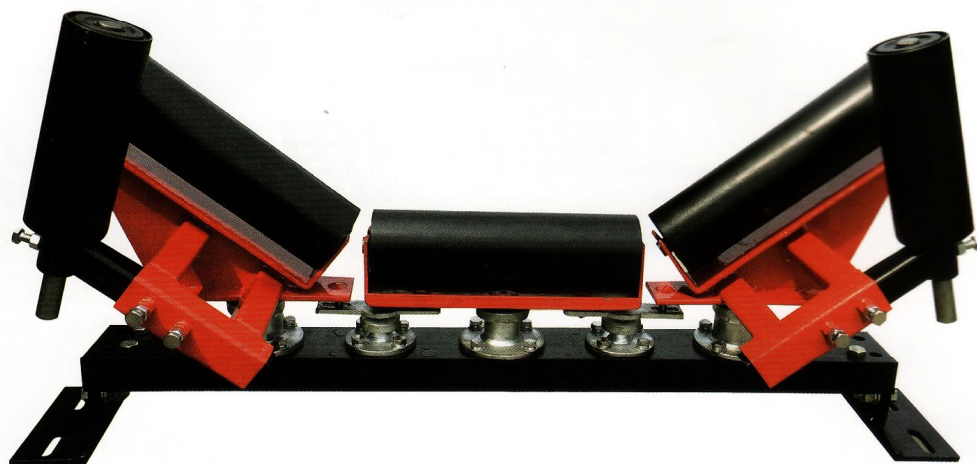
>> 调偏托辊产品型号编号规则

HTS XX-XXXX

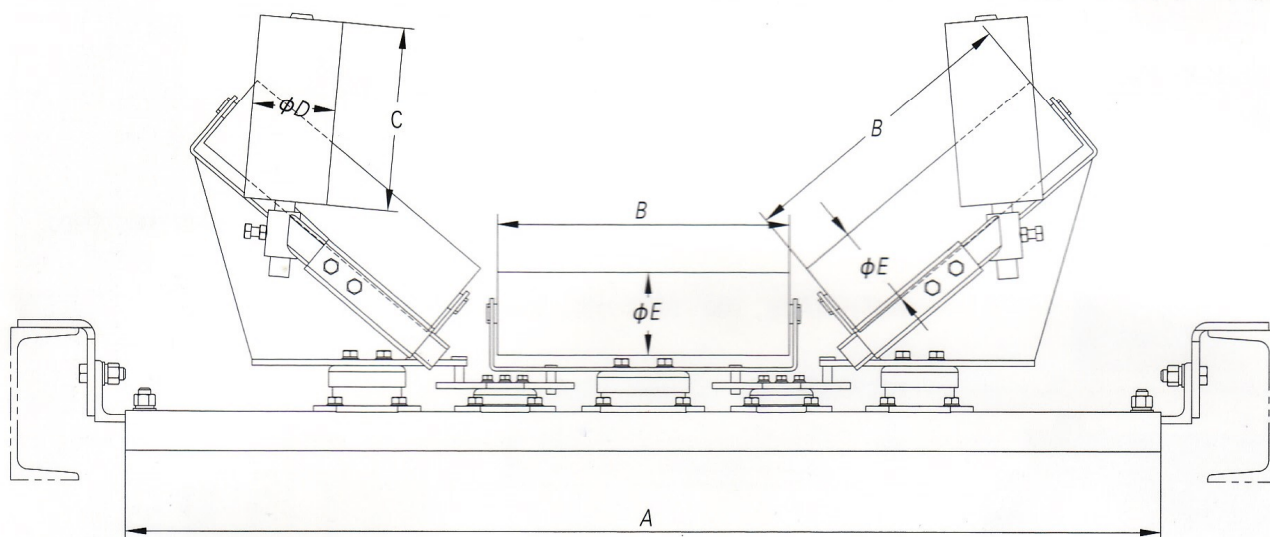


● 上调偏托辊（承载调偏托辊） HTS01-XXXX

上调偏托辊安装在带式输送机的承载段，布置于靠近头轮一侧以及导料槽出口处易产生跑偏的部位前面，HTS01型上调偏托辊适用于单向运转的带式输送机。



>> 产品装配示意图



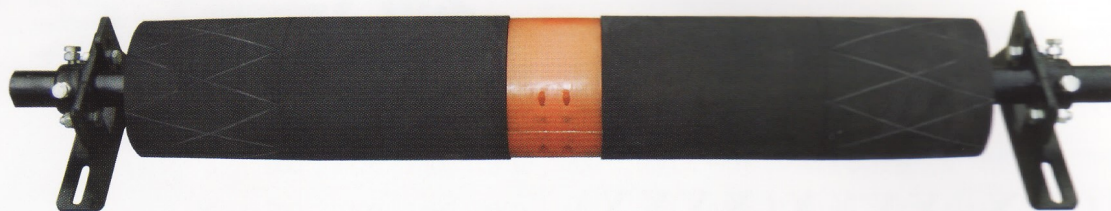
>> 产品规格

型 号	皮带宽度 (mm)	尺寸E (mm)	尺寸B (mm)	尺寸D (mm)	尺寸C (mm)	产品重量 (kg)
HTS01-0650(Ⅱ)	650	89	250	89	240	60
HTS01-0800(Ⅱ)	800	89	315	89	240	65
HTS01-1000(Ⅱ)	1000	108	380	89	240	75
HTS01-1200(Ⅱ)	1200	108	465	108	240	82
HTS01-1400(Ⅱ)	1400	133	530	108	340	94
HTS01-1600(Ⅱ)	1600	133	600	108	340	102
HTS01-1800(Ⅱ)	1800	133	660	133	340	110
HTS01-2000(Ⅱ)	2000	159	750	133	450	125
HTS01-2200(Ⅱ)	2200	159	810	133	450	135
HTS01-2400(Ⅱ)	2400	159	870	133	450	145

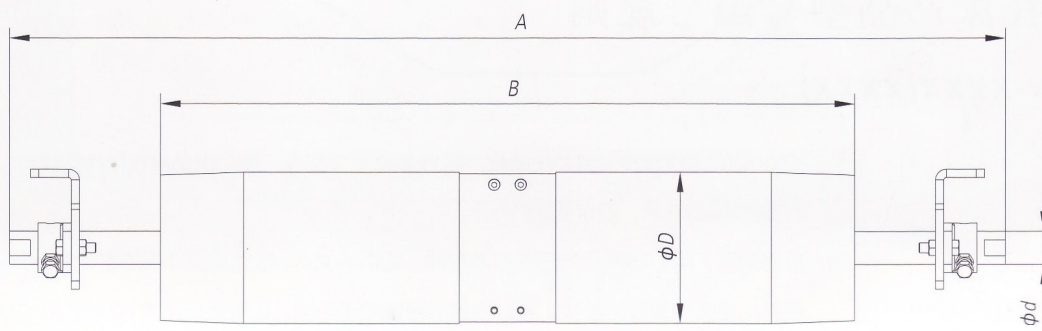
注：尺寸A需按实际工况测量后确定。

● 下调偏托辊（回程调偏托辊） HTS02-XXXX

下调偏托辊安装于带式输送机的回程段，布置于头部滚筒后，重锤拉紧段改向滚筒前和机尾滚筒前的3倍于带宽处，能够满足单、双向调偏。调偏频率高，可以在一分钟内数次调偏，使皮带保持在运行轨迹范围内。由于结构紧凑、密封性强，能满足防尘、防水。该型下调偏托辊是国内最新型、使用价值较高、免维修的一种理想纠偏调偏装置。



>> 产品装配示意图



>> 产品规格

型 号	皮带宽度 (mm)	尺寸A (mm)	尺寸B (mm)	尺寸C (mm)	尺寸D (mm)	产品重量 (kg)
HTS02-0650	650	1010	720	48	184	46
HTS02-0800	800	1210	870	48	184	50
HTS02-1000	1000	1410	1070	48	184	56
HTS02-1200	1200	1660	1270	48	184	63
HTS02-1400	1400	1860	1470	48	184	71
HTS02-1600	1600	2150	1690	60	190	92
HTS02-1800	1800	2350	1890	60	190	100
HTS02-2000	2000	2550	2090	76	220	137
HTS02-2200	2200	2750	2290	76	220	148
HTS02-2400	2400	2950	2490	76	220	160

缓冲托床

HERMAN (NANJING) TECHNICAL & ENGINEERING

● HICXX-XXXX(XXXX)

专利号: ZL 2005 2 0075087.5

超高分子板滑条, 橡胶铝合金骨架为一体, 可调槽角 (30° – 45°), 装在带式输送机的转运落料点处, 起到减缓物料对皮带冲击、保护皮带的作用, 对皮带受物料冲击下产生的跑偏现象起改善效果。

滑条长度有1200mm、1400mm、1600mm三种, 长度也可按用户要求定制。

>> 缓冲托床产品型号编号规则

HIC XX-XXXX(XXXX)

前XX用0~9数字表示缓冲床角度, 后XX用英文字母表示缓冲床角度板部件的属性, 可调试用AD表示, 固定式用FI表示。

根据带宽, 用0~9表示产品的基本参数。如B=800mm带宽用缓冲床的参数为0800。

根据配置缓冲滑条的长度, 用0~9数字将缓冲床分类。如滑条长度为1.2米的用12表示。

H代表赫曼产品, IC为缓冲床英文名缩写。



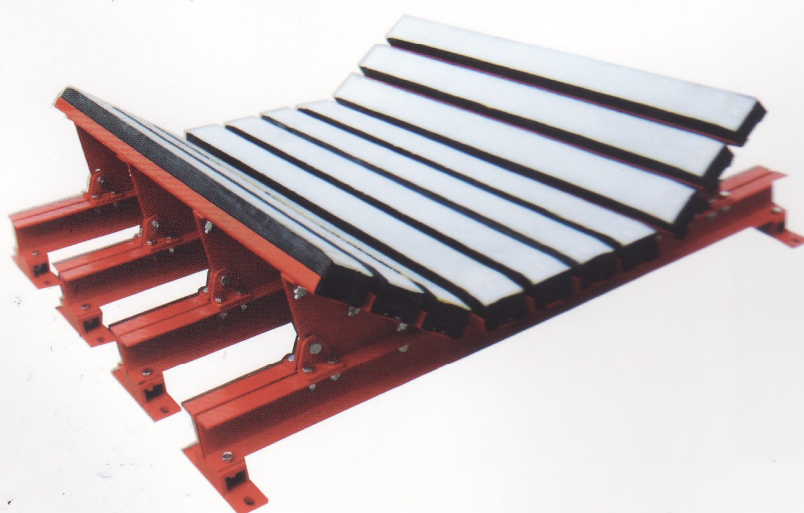
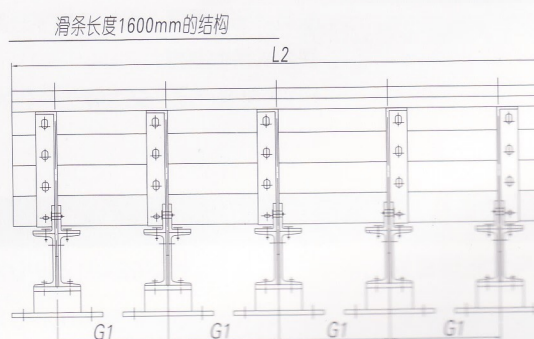
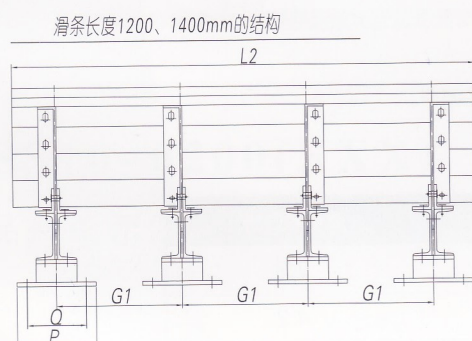
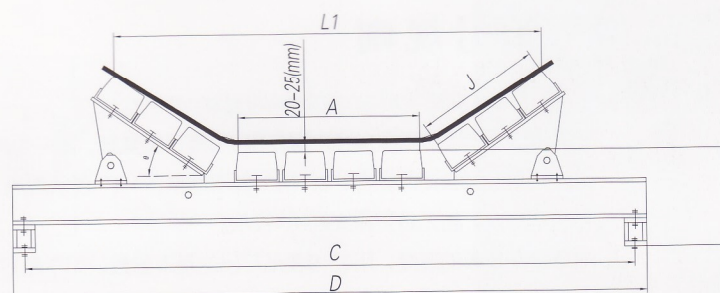
>> 产品规格

型 号	皮带 宽度B	滑条 数量	结构尺寸(mm)							角度 θ			重量(kg) 滑 条 长度为 1.2m时
			A	C	D	J	P	Q	d	30°	35°	45°	
										L1(mm)	L1(mm)	L1(mm)	
HICXX-0800(XXXX)	800	7	340	1090	1150	224	170	130	M12	778 ± 4	757 ± 4	707 ± 4	283
HICXX-1000(XXXX)	1000	7	380	1290	1350	240	220	170	M16	886 ± 4	863 ± 4	809 ± 4	300
HICXX-1200(XXXX)	1200	10	460	1540	1600	324	260	200	M16	1111 ± 4	1080 ± 4	1008 ± 4	397
HICXX-1400(XXXX)	1400	10	530	1740	1800	350	280	220	M16	1216 ± 4	1183 ± 4	1105 ± 4	416
HICXX-1600(XXXX)	1600	13	600	1930	2010	450	350	280	M16	1459 ± 4	1417 ± 4	1316 ± 4	506
HICXX-1800(XXXX)	1800	13	660	2220	2300	510	400	330	M16	1644 ± 4	1596 ± 4	1482 ± 4	529
HICXX-2000(XXXX)	2000	16	750	2400	2480	660	400	330	M16	1780 ± 4	1727 ± 4	1602 ± 4	585

注：非标产品，尺寸仅供参考，我公司根据客户提供的缓冲床数据采集表生产。

滑条长度L2(mm)	1200	1400	1600
钢梁开档G1(mm)	315	380	335

>> 产品装配示意图



裙边密封

HERMAN (NANJING) TECHNICAL & ENGINEERING

材质为氨基甲酸乙酯，立板主密封加逗号式裙边副密封，两级密封，适用于工况较差的环境，有效改善物料的跑、冒、漏的现象，配合缓冲床使用效果更佳。

>> 裙边密封产品型号编号规则

HSSXX-XXXX(XXX)

XX用英文字母表示裙边密封材质，如PU表示聚氨酯，后一个X用英文字母表示裙边密封使用场合，如“C”表示耐寒、“H”表示耐热、“U”表示防紫外线，若无特定含义则用*表示。

根据主密封板的高度，用0~9表示产品的基本参数。如主密封板的高度为125mm的裙边参数为0125。

根据产品开顺序，用0~9数字分类。如02表示逗号式轻型密封。10表示复合式重型密封。

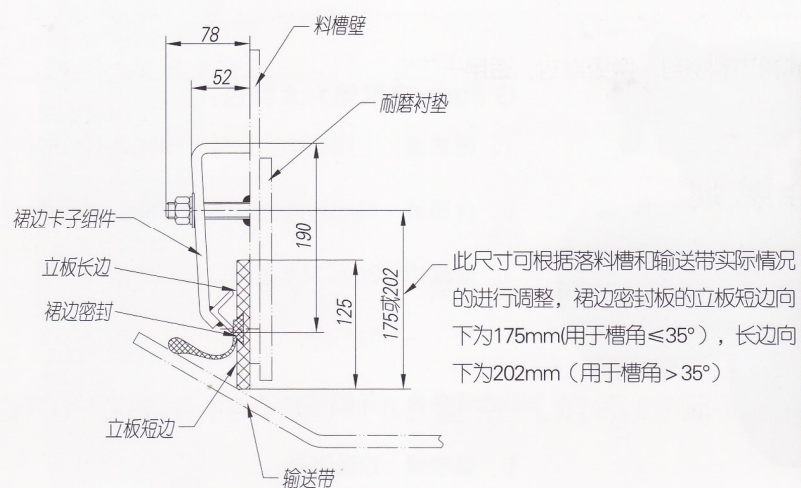
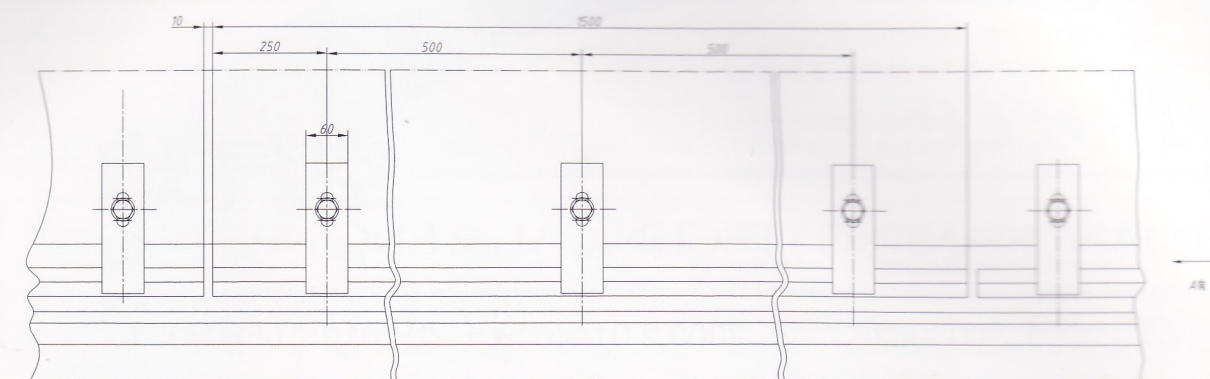
H代表赫曼产品，SS为裙边密封的英文名缩写。

产品名称	型 号	重量KG/米
逗号式轻型密封	HSS02-0125(PUX)	2.8
复合式重型密封	HSS10-0200(PUX)	4.2

注：裙边密封板长度、裙边卡子组件均可按用户要求定制。

● HSS02-0125(XXX)

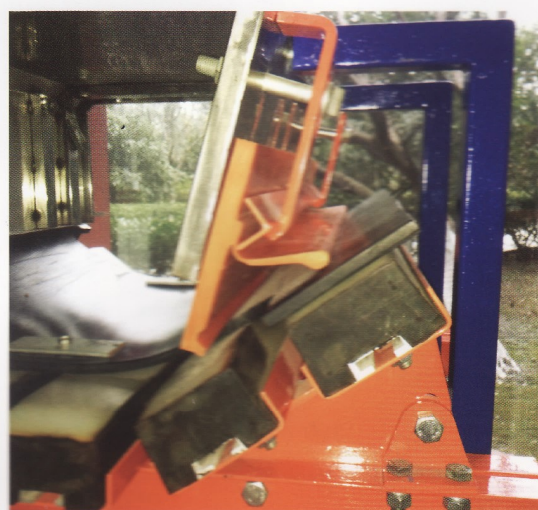
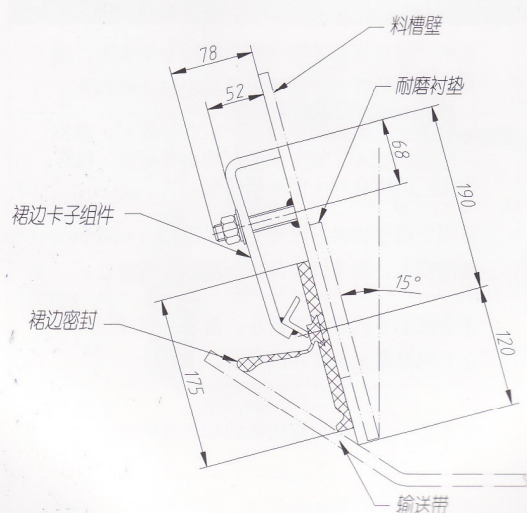
>> 产品装配示意图



注: 裙边密封立板在槽角大于 35° 时, 长边应向下安装。

● HSS10-0200(XXX)

>> 产品装配示意图



G Force

空气炮

HERMAN (NANJING) TECHNICAL & ENGINEERING

专利号: ZL 2009 2 0040678.7 ZL 2009 2 0144649.5 ZL 2010 2 0588297.5



G Force空气炮六大特色:

- 1、耐高温 主阀体中运动件无弹性体密封件;
- 2、自润滑 精心特制的自润滑轴承;
- 3、低维护 30万次无故障, 拆卸更换部件极为方便;
- 4、长寿命 关键部件优化设计, 气密性好;
- 5、强喷爆 喷爆强劲;
- 6、好兼容 双连法兰可与其它品牌气罐连接。

>> 产品规格和使用场合

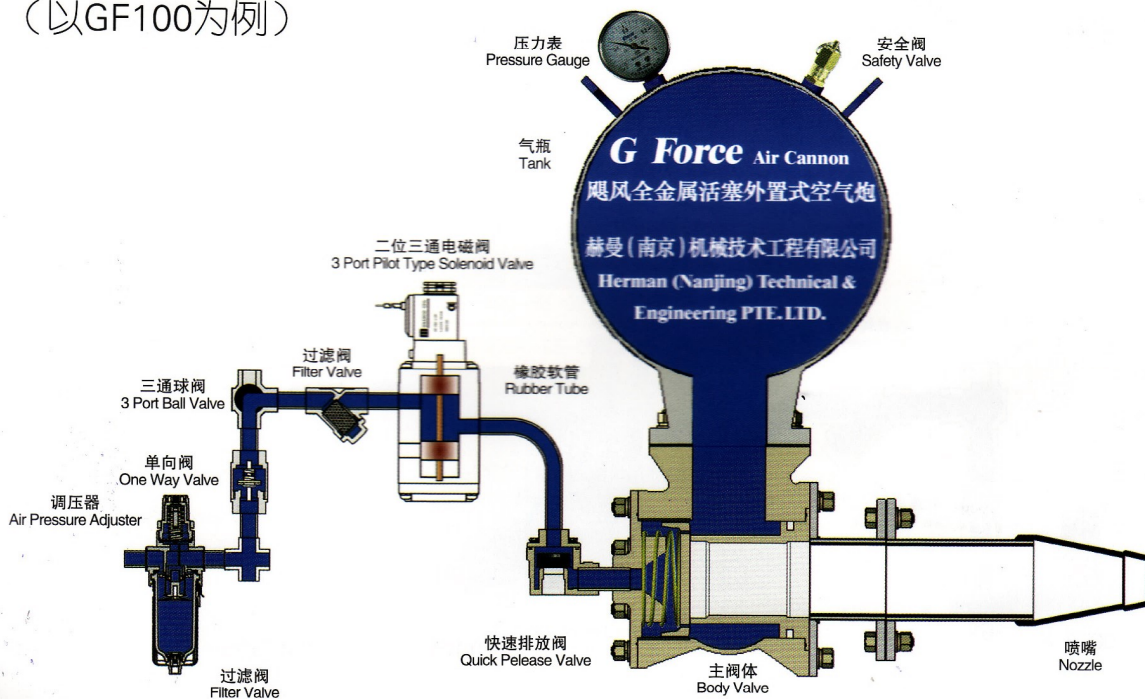
型 号	储气罐 容积(L)	产品 重量(kg)	工 作 压力(MPa)	冲击力 (N)	适用场合
GF075-0075 GF075A-0075	75	60	0.4-0.8	2240-5020	适用于通过物料温度较低, 颗粒及比重小, 流动性较好的管道或容积与截面积较小的料仓。
GF075-0100 GF075A-0100	100	70	0.4-0.8	2460-6190	适用于通过物料温度较高, 流动性较差, 容积与截面积较大(如)水泥厂预热器系统, 电厂, 选煤厂的煤仓等)中小型料仓。
GF075-0150 GF075A-0150	150	90	0.4-0.8	3740-7760	适用于通过物料温度较高, 比重较大, 容积与截面积大, 流动性差及易板结压实的料仓。
GF100-0075 GF100A-0075	75	70	0.4-0.8	2350-6450	主要适用于贮料比重较小, 流动性较好、贮料仓容积及截面积较小的场合。
GF100-0100 GF100A-0100	100	85	0.4-0.8	2580-7960	主要适用于贮存一般物料的中小型料仓。
GF100-0150 GF100A-0150	150	125	0.4-0.8	3950-9850	主要适用于贮料比重较大, 贮料仓容量及截面积较大, 流动性差及易板结压实的贮料仓。

>> 产品规格和使用场合

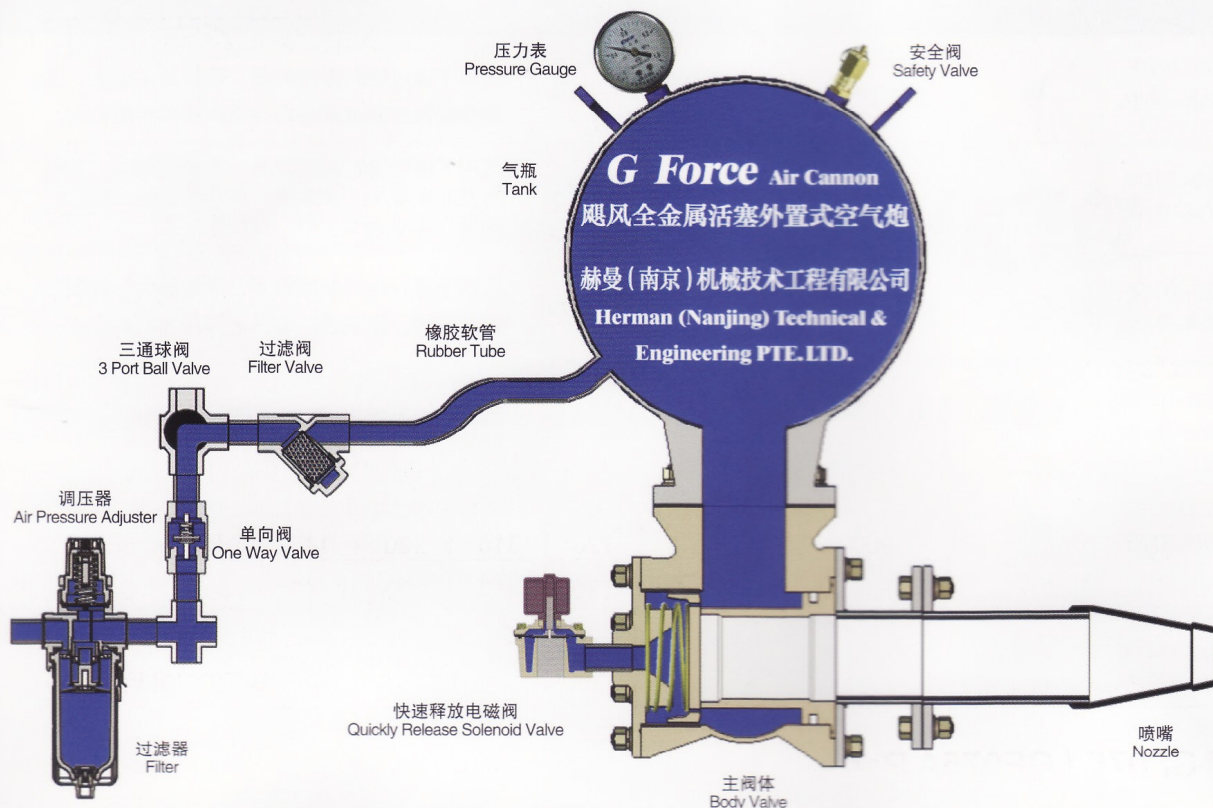
型 号	储气罐 容积(L)	产 品 重量(kg)	工 作 压力(MPa)	冲击力 (N)	适用场合
GF150-0075 GF150A-0075	75	105	0.4-0.8	2860-7660	适用于通过物料温度较低, 颗粒及比重小, 流动性较好的管道或容积与截面积较小的料仓。
GF150-0100 GF150A-0100	100	115	0.4-0.8	3070-11800	适用于通过物料温度较高, 流动性较差, 容积与截面积较大(如水泥厂预热器系统, 电厂, 选煤厂的煤仓等)中小型料仓。
GF150-0150 GF150A-0150	150	135	0.4-0.8	4710-14600	适用于通过物料温度较高, 比重较大, 容积与截面积大, 流动性差及易板结压实的料仓。
GF100I-0100 GF100IA-0100	100	82	0.4-0.8	2840-8760	适用于通过物料温度较高, 流动性较差, 容积与截面积大(如水泥厂预热器系统, 电厂, 选煤厂的煤仓等)中小型料仓。
GF100I-0150 GF100IA-0150	150	95	0.4-0.8	4350-10800	适用于通过物料温度较高, 比重较大, 容积与截面积大, 流动性差及易板结压实的料仓。
GF100I-0200 GF100IA-0200	200	135	0.4-0.8	5400-12500	适用于通过物料温度较高, 比重较大, 流动性差及易板结压实的料仓。(例如: 大型选煤厂料仓)
GF100I-0300 GF100IA-0300	300	195	0.4-0.8	6500-15300	适用于通过物料温度较高, 比重较大, 流动性差及易板结压实的料仓。(例如: 大型选煤厂料仓)

>> GF075/GF100/GF150型空气炮系统配置示意图

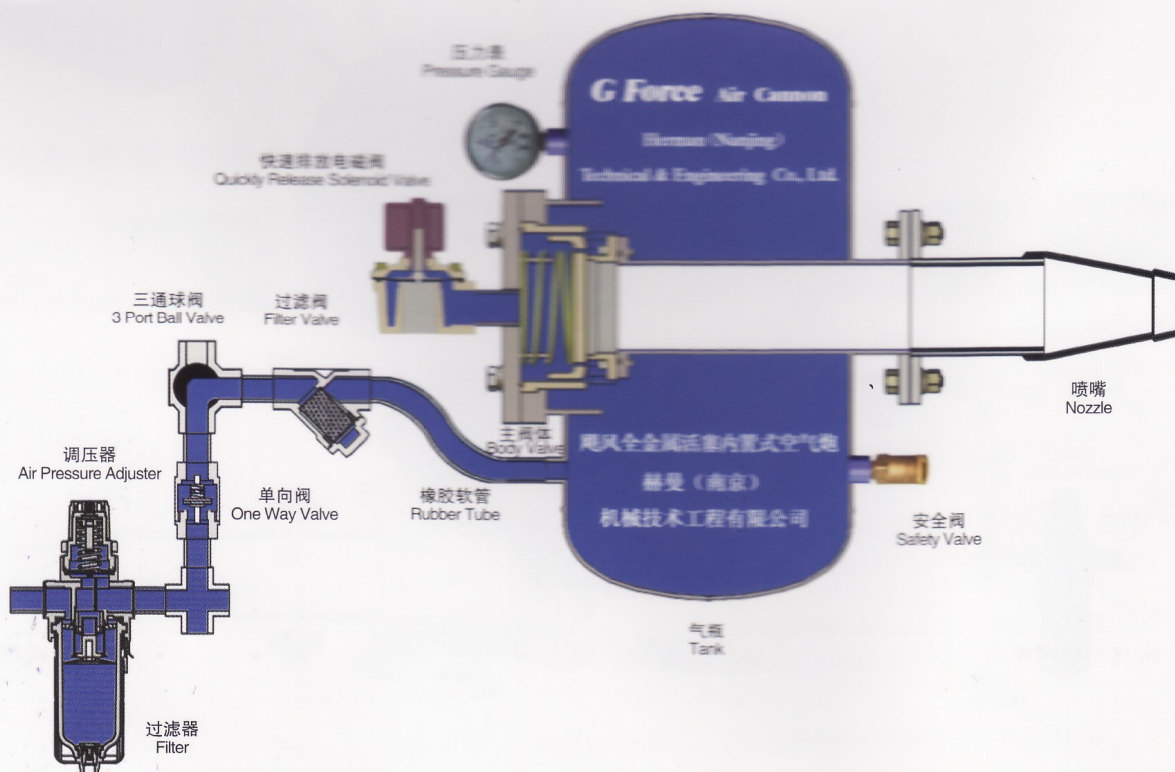
(以GF100为例)



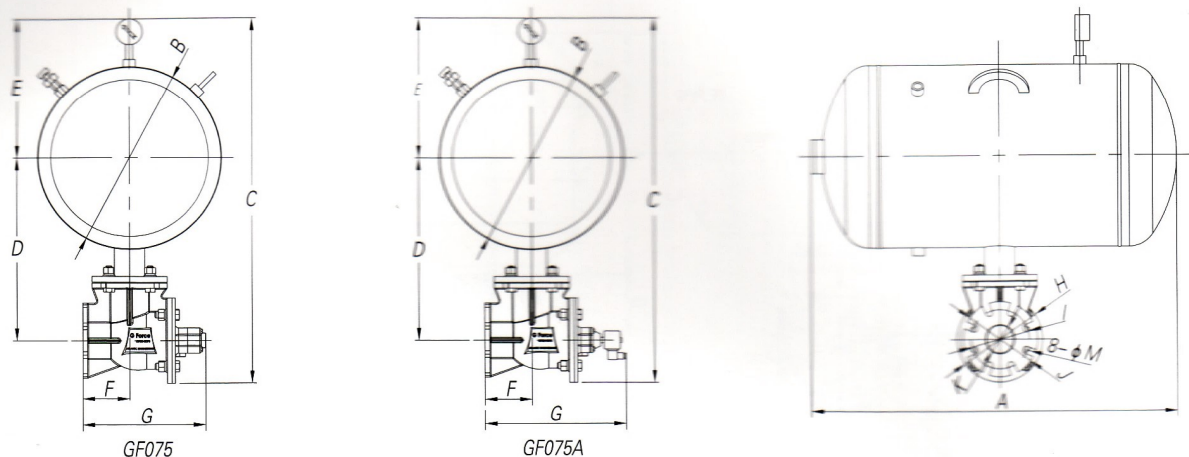
>> GF075A/GF100A型空气炮系统配置示意图



>> GF100IA型空气炮系统配置示意图



>> GF075/GF075A型空气炮外形尺寸图



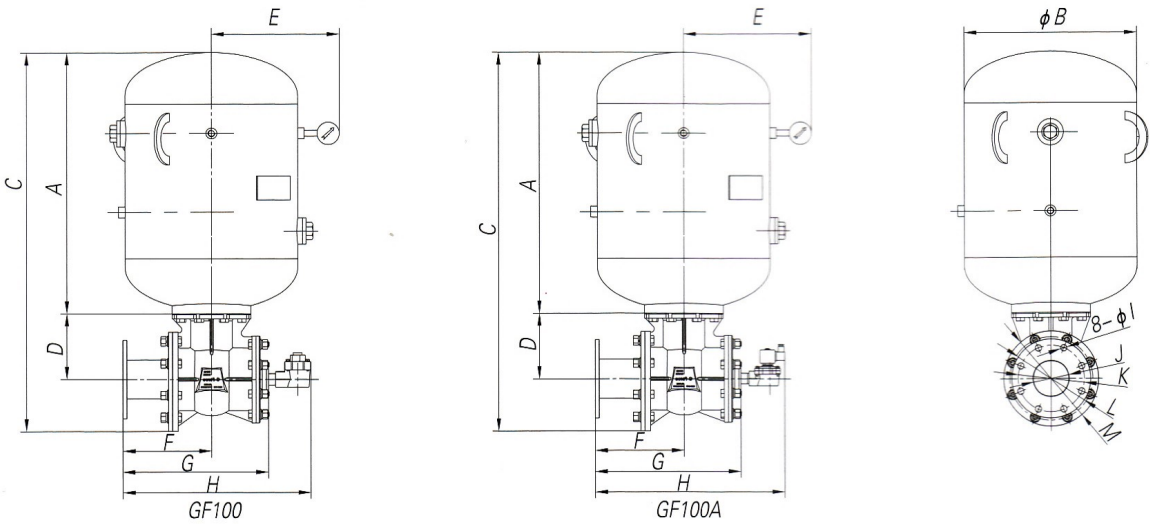
Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M
GF075-0075	670	400	900	450	340	120	310	220	145	185	80	18
GF075-0100	910	400	900	450	340	120	310	220	145	485	80	18
GF075-0150	900	500	1000	500	390	120	310	220	145	185	80	18

注：1、单位为毫米。2、产品主要材质为铝合金、合金钢。3、GF075A型 G尺寸数值为330，其余尺寸与GF075相同

>> List of GF075 / GF075A Parts

序号	零部件名称	零部件代号	供给	自备	GF075	GF075A	备注
1	空气炮清堵器	GF075-00-00	√		•	•	
2	快速排放阀	GF075-01-00	√		•		
3	1/2" 二位三通电磁阀	GF100-88-10WX	√		•		
4	1/2" 二位三通电磁阀线圈	GF100-88-11WX	√		•		
5	电磁快速排放阀	GF075A-01-00	√			•	
6	1/2" 两联件	GF100-88-12WX	√		•	•	
7	耐震压力表	GF100-88-13WX	√		•		
8	普通压力表	GF100A-88-13WX	√			•	
9	1/2" 球阀	GF100-88-15WX	√		•	•	
10	1/2" 单向阀	GF100-88-16WX	√		•	•	
11	安全阀	GF100-88-02WX	√		•		
12	安全阀 (CE)	GF100A-88-02WX	√			•	
13	过滤阀	GF100-88-50WX	√		•	•	
14	6mm钢丝绳 (软索)	GF100-88-03WX	√		•	•	
15	钢丝绳夹头	GF100-88-04WX	√		•	•	
16	钢丝绳专用吊环	GF100-88-05WX		√	•	•	用户选择
17	普通喷管	GF075-22-10PT	√		•	•	用户选择
18	联接法兰	GF075-22-12	√		•	•	
19	耐高温扇形喷嘴	GF075-44-10	√		•	•	用户选择
20	耐高温扁形喷嘴	GF075-44-10G3	√		•	•	用户选择
21	耐压软管	GF100-88-17WX	√		•	•	
22	安装板	GF075-22-11		√	•	•	
23	控制箱	GF100-88-20WX	√		•	•	用户选择

>> GF100/GF100A型空气炮外形尺寸图



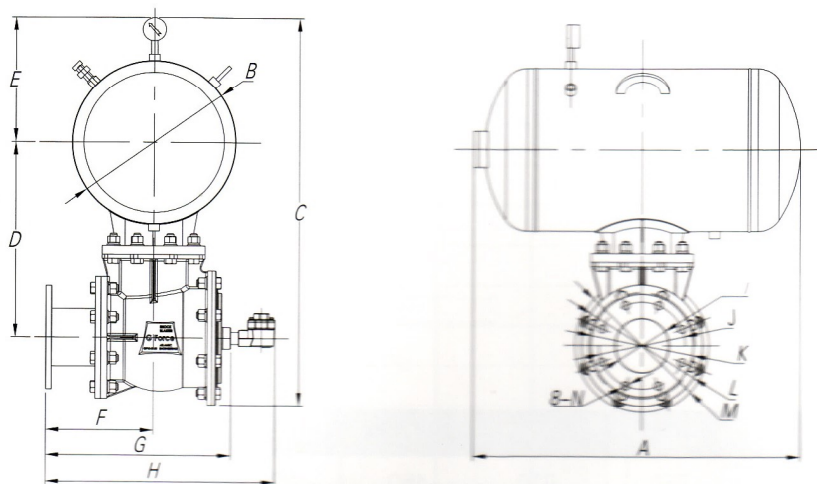
Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
GF100-0075	650	400	980	190	321	260	425	540	18	100	180	220	274
GF100-0100	730	500	1100	190	371	260	425	540	18	100	180	220	274
GF100-0150	830	550	1160	190	396	260	425	540	18	100	180	220	274

注：1、单位为毫米。2、产品主要材质为铝合金、合金钢。3、GF100A与GF100外型尺寸相同。

>> GF100/GF100A型空气炮零部件清单

序号	零部件名称	零部件代号	供给	自备	GF100	GF100A	备注
1	空气炮清堵器	GF100-00-00	√		•	•	
2	快速排放阀	GF100-01-00	√		•		
3	1/2" 二位三通电磁阀	GF100-88-10WX	√		•		
4	1/2" 二位三通电磁阀线圈	GF100-88-11WX	√		•		
5	电磁快速排放阀	GF100A-01-00	√			•	
6	1/2" 两联件	GF100-88-12WX	√		•	•	
7	耐震压力表	GF100-88-13WX	√		•		
8	普通压力表	GF100A-88-13WX	√			•	
9	1/2" 球阀	GF100-88-15WX	√		•	•	
10	1/2" 单向阀	GF100-88-16WX	√		•	•	
11	安全阀	GF100-88-02WX	√		•		
12	安全阀（CE）	GF100A-88-02WX	√			•	
13	过滤阀	GF100-88-50WX	√		•	•	
14	6mm钢丝绳（软索）	GF100-88-03WX	√		•	•	
15	钢丝绳夹头	GF100-88-04WX	√		•	•	
16	钢丝绳专用吊环	GF100-88-05WX		√	•	•	用户选择
17	普通喷管	GF100-22-10PT	√		•	•	用户选择
18	联接法兰	GF100-22-12	√		•	•	
19	耐高温扇形喷嘴	GF100-44-10	√		•	•	用户选择
20	耐高温扁形喷嘴	GF100-44-10G3	√		•	•	用户选择
21	耐压软管	GF100-88-17WX	√		•	•	
22	安装板	GF100-22-11		√	•	•	
23	控制箱	GF100-88-20WX	√		•	•	用户选择

>> GF150型空气炮外形尺寸图



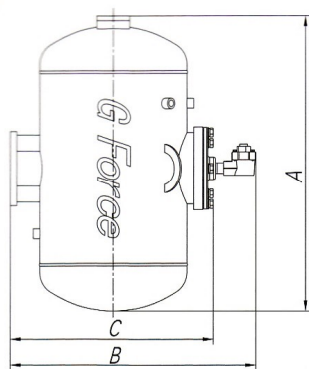
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
GF150-0075	670	400	1030	520	330	300	520	640	150	240	285	336	370	22
GF150-0100	720	450	1080	540	350	300	520	640	150	240	285	336	370	22
GF150-0150	900	500	1130	570	380	300	520	640	150	240	285	336	370	22

注：1、单位为毫米。2、产品主要材质为铝合金、合金钢。

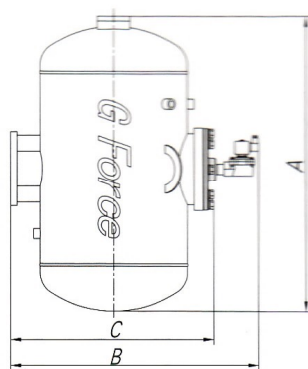
>> GF150型空气炮零部件清单

序号	零部件名称	零部件代号	供给	自备	备注
1	空气炮清堵器	GF150-00-00	√		
2	快速排放阀	GF150-01-00	√		
3	1/2" 二位三通电磁阀	GF100-88-10WX	√		
4	1/2" 二位三通电磁阀线圈	GF100-88-11WX	√		
5	1/2" 两联件	GF100-88-12WX	√		
6	耐震压力表	GF100-88-13WX	√		
7	1/2" 球阀	GF100-88-15WX	√		
8	1/2" 单向阀	GF100-88-16WX	√		
9	安全阀	GF100-88-02WX	√		
10	过滤阀	GF100-88-50WX	√		
11	6mm钢丝绳（软索）	GF100-88-03WX	√		
12	钢丝绳夹头	GF100-88-04WX	√		
13	钢丝绳专用吊环	GF100-88-05WX		√	用户选择
14	普通喷管	GF150-22-10PT	√		用户选择
15	联接法兰	GF150-22-12	√		
16	耐高温扇形喷嘴	GF150-44-10			用户选择
17	耐高温扁形喷嘴	GF150-44-11	√		用户选择
18	耐压软管	GF100-88-17WX	√		
19	安装板	GF150-22-11		√	
20	控制箱	GF100-88-20WX	√		用户选择

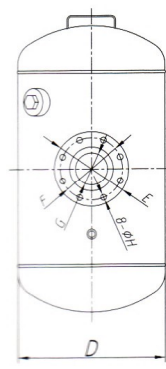
>> GF100I/GF100IA型空气炮外形尺寸图



GF100I



GF100IA



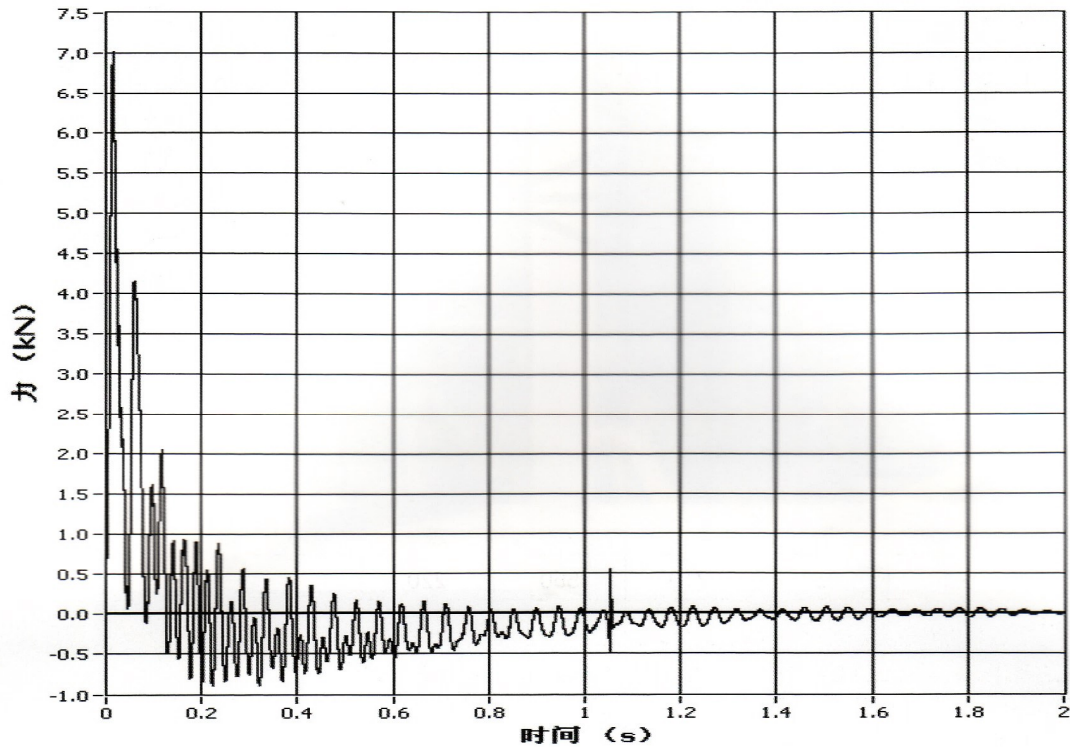
Type	A	B	C	D	E	F	G	H
GF100I-0100	930	750	610	460	220	180	100	18
GF100I-0150	1055	750	610	460	220	180	100	18
GF100I-0200	985	850	710	560	220	180	100	18
GF100I-0300	1090	955	815	660	220	180	100	18

注：1、单位为毫米。2、产品主要材质为铝合金、合金钢。3、GF100IA与GF100I外型尺寸相同。

>> List of GF100I / GF100IA

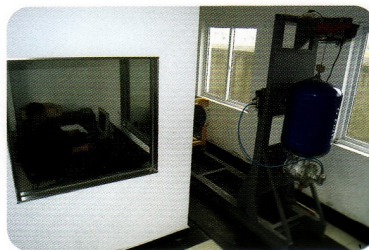
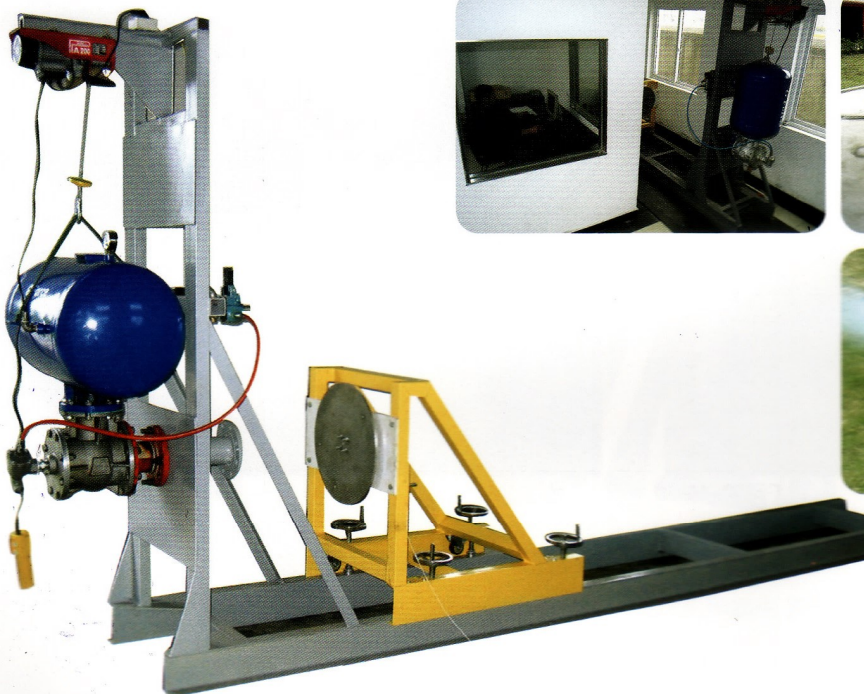
序号	零部件名称	零部件代号	供给	自备	GF100	GF100A	备注
1	空气炮主体	GF100A-00-00	√		•	•	
2	快速排放阀	GF100-01-00	√		•		
3	1/2" 二位三通电磁阀	GF100-88-10WX	√		•		
4	1/2" 二位三通电磁阀线圈	GF100-88-11WX	√		•		
5	电磁快速排放阀	GF100A-01-00	√			•	
6	1/2" 两联件	GF100-88-12WX	√		•	•	
7	耐震压力表	GF100-88-13WX	√		•		
8	普通压力表	GF100A-88-13WX	√			•	
9	1/2" 球阀	GF100-88-15WX	√		•	•	
10	1/2" 单向阀	GF100-88-16WX	√		•	•	
11	安全阀	GF100-88-02WX	√		•		
12	安全阀 (CE)	GF100A-88-02WX	√			•	
13	过滤阀	GF100-88-50WX	√		•	•	
14	6mm钢丝绳 (软索)	GF100-88-03WX	√		•	•	
15	钢丝绳夹头	GF100-88-04WX	√		•	•	
16	钢丝绳专用吊环	GF100-88-05WX		√	•	•	用户选择
17	普通喷管	GF100-22-10PT	√		•	•	用户选择
18	联接法兰	GF100-22-12	√		•	•	
19	耐高温扇形喷嘴	GF100-44-10	√		•	•	用户选择
20	耐高温扁形喷嘴	GF100-44-10G3	√		•	•	用户选择
21	耐压软管	GF100-88-17WX	√		•	•	
22	安装板	GF100-22-11		√	•	•	
23	控制箱	GF100-88-20WX	√		•	•	用户选择

>> G Force空气炮技术参数测试曲线图

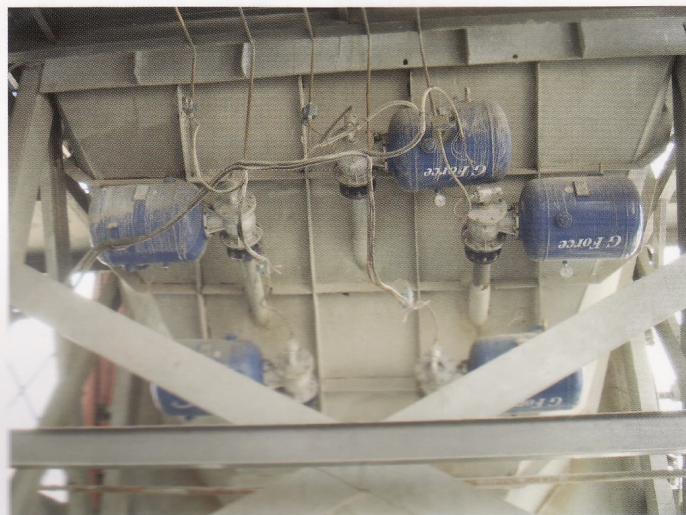


◆ 测试曲线图说明：

- 1、测试产品型号：飓风（G Force）外置式动板活塞空气炮 GF100-0100
- 2、测试工况为：被冲击测试板到炮口的距离为1.5米；空气炮的工作压力为0.5Mpa；环境温度为30℃。
- 3、测试曲线图上的纵坐标单位为“千牛顿”；横坐标单位为“秒”。
- 4、从测试曲线图可以看出：冲击力为7.012kN；峰值冲击时间15ms。

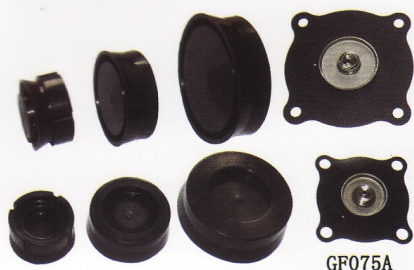


>> G Force空气炮的安装现场



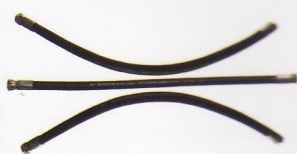
>> G Force空气炮部分零部件及维修备件图例

GF075 GF100 GF150 GF100A/GF100IA

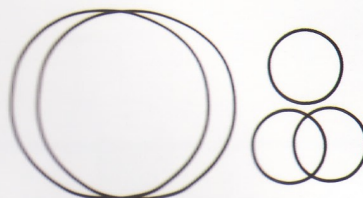


快速排放阀阀芯

电磁快速排放阀阀芯



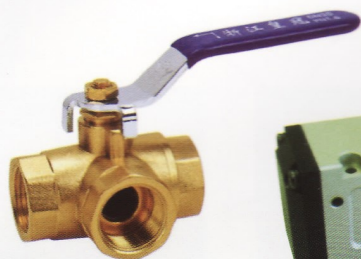
耐压软管



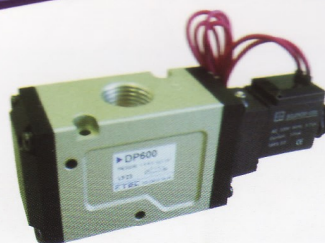
主阀O型密封圈 快速排放阀主阀O型密封圈 过滤器



单向阀



三通球阀



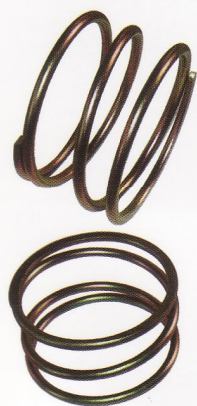
二位三通电磁阀



压力表



安全阀



弹簧



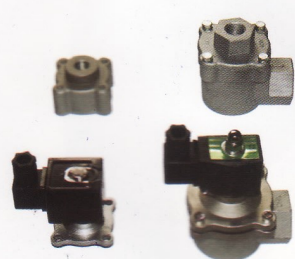
活塞



干式轴承



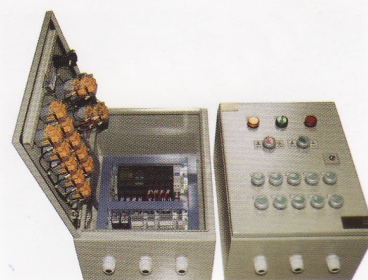
过滤阀



快速排放阀(上)



电磁快速排放阀(下)

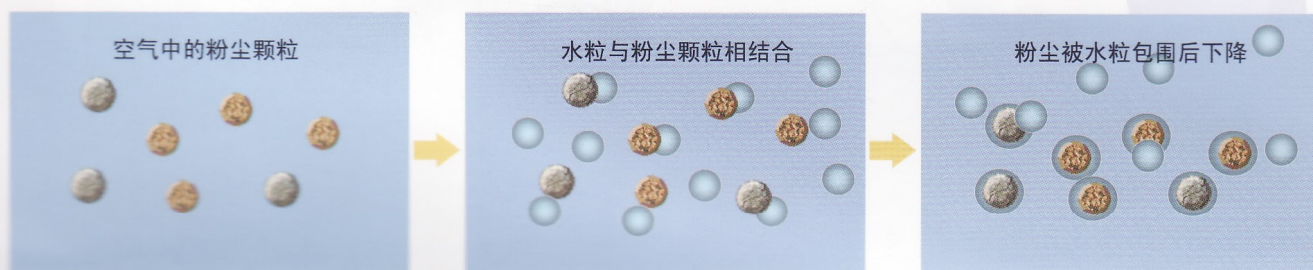
喷嘴(直角扇形 预热器用圆形
扁形 篦冷机用扇形 圆形)

空气炮控制箱

雾化炮

HERMAN (NANJING) TECHNICAL & ENGINEERING

HWJ系列雾化炮通过雾化喷头把水雾化成细小的水粒，再通过雾化风机把这些细小的水粒送到一定范围，包裹住空气中的粉尘，使得这些粉尘快速沉降，起到降尘的作用，同时抑制了粉尘的扬起，从而起到净化空气的作用。该产品适用于场地大、粉尘多的场合（例如：矿山、煤场等）。



>> 雾化炮产品型号编号规则

HWJ XX-XXXX(XXX)

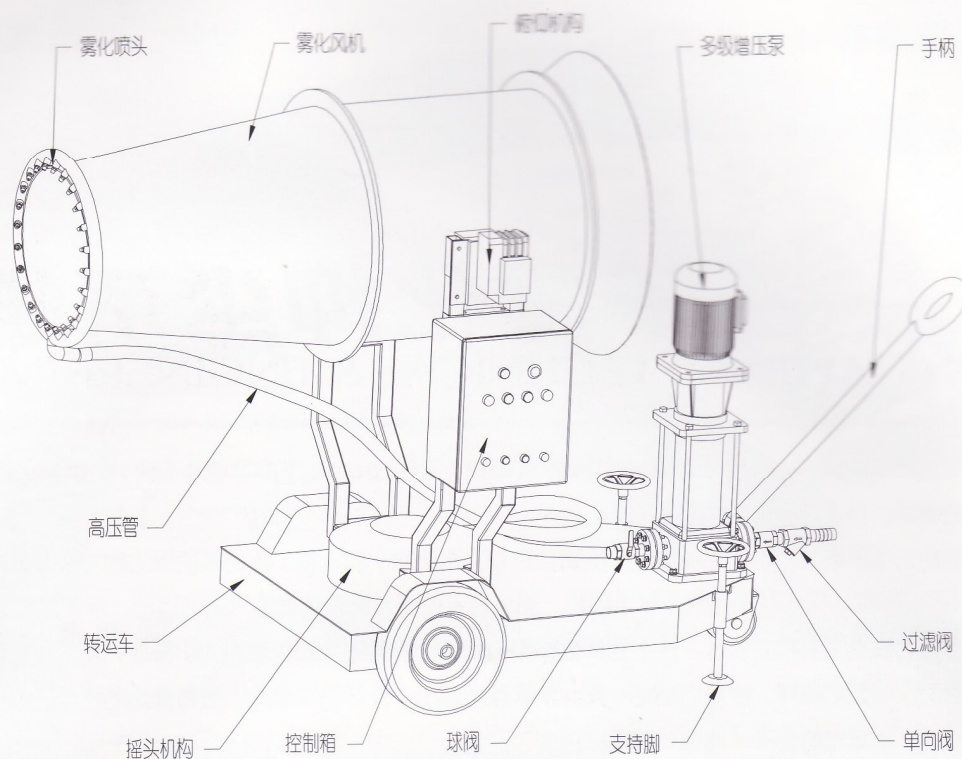
XXX用英文字母或数字定义产品的功能，如无要求，括号中的内容可省略。

可根据产品降尘范围，用0~9表示产品的基本参数。如降尘范围为30m的雾化炮参数为0030。

根据产品开顺序，用0~9数字分类。

H代表赫曼产品，WJ为雾化炮产品系列。

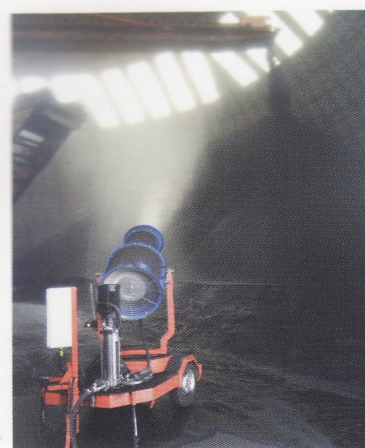
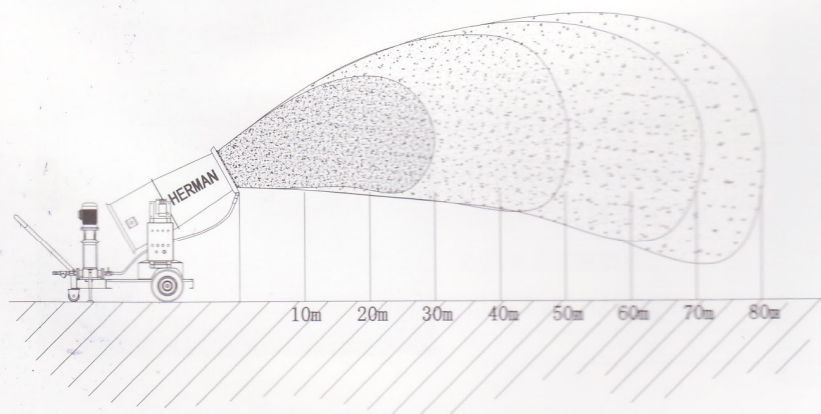




>> HJF01系列干雾化产品主要参数

产品型号	HWJ24-0030	HWJ24-0050	HWJ24-0060	HWJ24-0070	HWJ24-0080
雾化炮体积	2500x1170 x2000mm	2800x1300x2100mm	3300x1600x2250mm	3400x1700x2300mm	3600x1800x2400mm
总重量	700Kg	780Kg	960Kg	1100Kg	1200Kg
风机功率	11Kw	18.5Kw	22Kw	37Kw	45Kw
多级增压泵功率	3Kw	4Kw	4Kw	4Kw	5.5Kw
摇头功率	0.16Kw	0.16Kw	0.16Kw	0.16Kw	0.16Kw
用水量	3.8m³/h	4.6m³/h	5.6-6.5m³/h	6.5-7.5m³/h	7.5-8.5m³/h
降尘范围	距离30m; 扇面角度120°	距离50m; 扇面角度120°	距离60m; 扇面角度120°	距离70m; 扇面角度120°	距离80m; 扇面角度120°
转运车状态	无动力	无动力	无动力	无动力	无动力
电源	15kw; 380V; 50Hz	23.5kw; 380V; 50Hz	27kw; 380V; 50Hz	42kw; 380V; 50Hz	52kw; 380V; 50Hz
供水管径	DN25 耐压软管	DN40 耐压软管	DN40 耐压软管	DN40 耐压软管	DN50 耐压软管

备注：以上参数仅作参考。



干雾化抑尘系统

HERMAN (NANJING) TECHNICAL & ENGINEERING

干雾降尘装置是利用干雾器产生的10 μm以下的微细水雾颗粒（直径10 μm以下的雾称为干雾），使粉尘颗粒相互粘结、聚结增大，并在自身重力作用下沉降。

粉尘可以通过水粘结而聚结增大，但那些最细小的粉尘只有当水滴很小时，减小水的表面张力时才会凝聚成团，如图1-1所示。如果水雾颗粒直径大于粉尘颗粒，那么粉尘仅随水雾颗粒周围气流而运动，水雾颗粒和粉尘颗粒接触很少或者根本没有机会接触，达不到抑尘作用；如果水雾颗粒与粉尘颗粒大小接近，粉尘颗粒随气流运动时就会与水雾颗粒碰撞、接触而粘结一起。水雾颗粒越小，聚结机率越大，随着聚结的粉尘团变大加重，很容易降落。水雾对粉尘的“捕捉”就这样形成了。

干雾抑尘装置是由压缩空气驱动的干雾外混式震荡器，通过将水高压雾化在空气中形成震荡，“爆炸”成千上万个1-10 μm大小的水雾颗粒，如图1-2所示。压缩气流通过喷头共振室将水雾颗粒以柔软低速的雾状方式喷射到粉尘的源点，粉尘凝聚而坠落，达到抑尘目的。

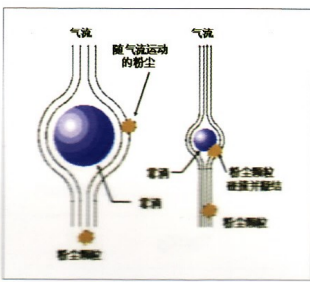


图1-1 喷雾降尘原理

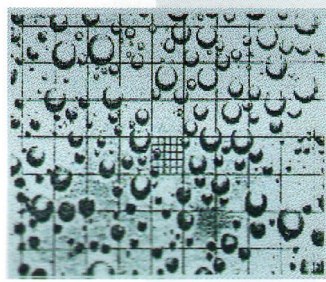


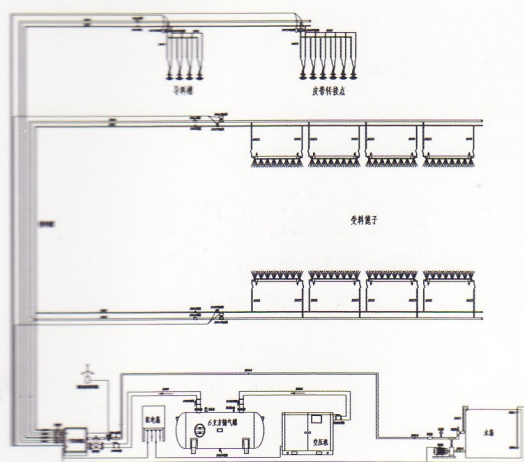
图1-2 雾珠颗粒（小方格是2 μm大小）

>> HDF01系列干雾化抑尘装配技术参数

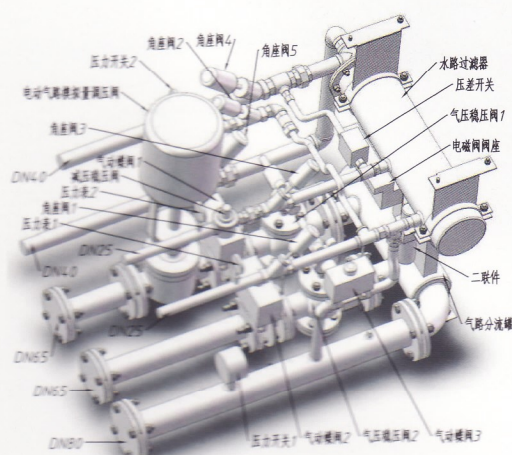
系统设备		单台卸船机干雾抑尘系统参数	
干雾机	型号	HDFM-1G	
	外型尺寸（mm）	1300×1000×1100（L×W×H）	
	功率（kW）	1kW	
	气进/出口	1路DN80	2路DN65
	水进/出口	1路DN40	2路DN25
	数量（台）	1	
螺杆式空压机	外型尺寸（mm）	1220×1420×1720（L×W×H）	
	功率（kW）	45	
	排气量（Nm³/min）	7.5	
	压力（MPa）	0.85	
储气罐	外型尺寸（mm）	1300×2804（Φ×H）	
	容量（m³）	3	
	压力（Mpa）	1	
	数量（个）	1	
喷嘴组合箱	型号	HDFN-1G	
	数量（组）	6-8	
电源总功率（kW）	伴热系统	3	
	系统总功率	夏季	冬季
		46	49



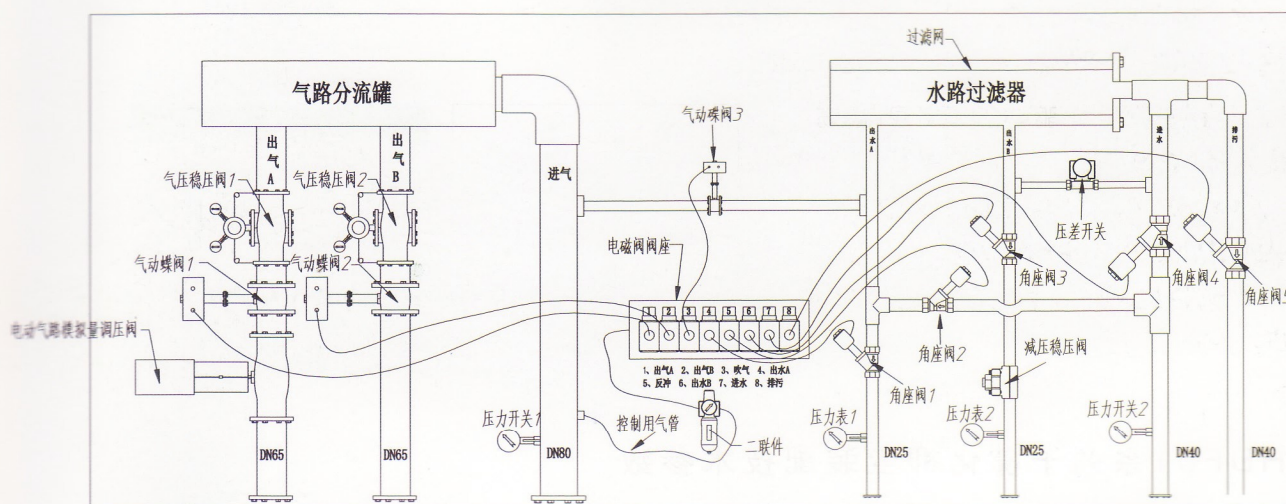
>> 卸船机干雾抑尘系统图



>> 干雾化装配体标识



>> 干雾箱内部系统图



说明

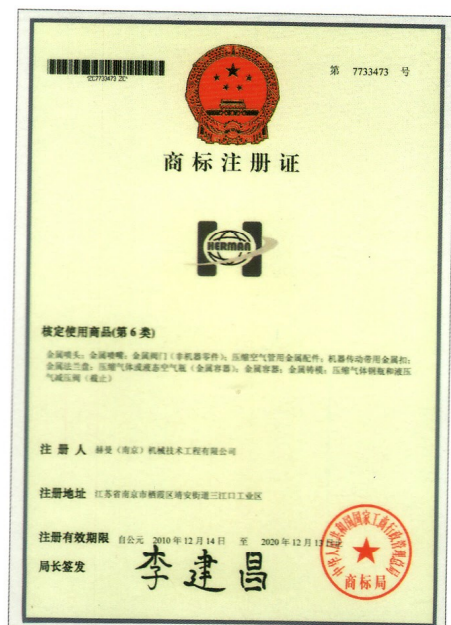
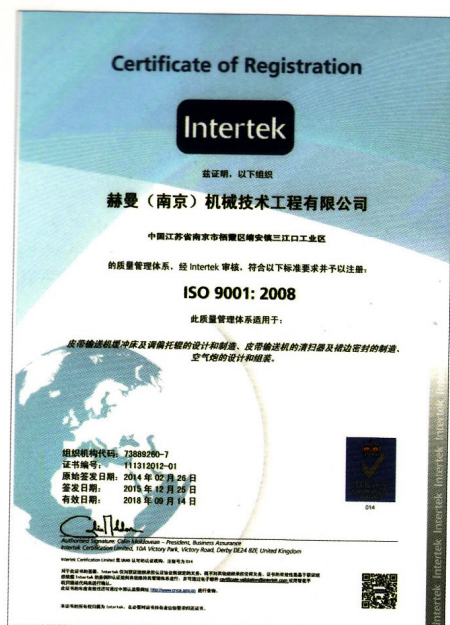
>> HDF01系列干雾抑尘系统优点

1、HDF01系列干雾抑尘系统设置了精细化过滤，不挑水源，江水、中水均可使用，水源过滤处理单元接近零维护，使用寿命三至五年。

2、HDF01系列干雾抑尘系统的抗风性能好,卸船机的工作场所经常伴有0~6级风力。该系统利用现场风速仪采样,驱动水路变频器控制增压泵,调节范围3~6bar,驱动气路模拟量气压调节阀,调节范围5~7bar,随着风力的变化,水压和气压线性变化,既满足了抗风需求,又实现了节能降耗。

3、HDF01系列干雾抑尘系统喷雾箱及喷嘴的设计思路新颖, 结构独特, 满足雾化颗粒度要求的同时具有一定的抗堵性能。





- 我们尽心尽责，力求完美的真诚承诺；
- 我们深信不疑，双方通力合作，力争企业长足发展；
- 我们真心希望，有为您提供优质产品和优质服务的机会。

HERMAN (NANJING) TECHNICAL & ENGINEERING LTD.
Address: Sanjiangkou Industrial Zone, Qixia District, Nanjing, 210057
TEL: 86-25-85727696(Office), 86-25-85727693 (Sales Department),
86-25-85727686 (Technology Department)
Fax: 86-25-85727695
Website: www.herman-tech.com
Email: herman@herman-tech.com