欧顿公司保留改进有关内容恕不预先通知的权利
Oudunreserves the right to change product features without prior notice.

关注我，关注更多好产品，尽在欧顿

江苏欧顿环保科技有限公司
公司地址：常州市天宁区郑陆镇三河路205号 邮编：213000
销售部：0519-88908185 传真：0519-88908186
0519-88990091 传真：0519- 88992007
E-mail:czoudun@sina.com 公司网站：www.czoudun.com
全国统一售后服务：400-0519-880

本手册是江苏欧顿环保科技有限公司的产品简介。
数据图片不代表任何承诺，如有疑问请以实物和公司技术人员提供参数为准，本说明书的文字和图片版权归欧顿公司所有，不得仿冒翻印，本公司保留变动有关内容而不再另行通知的权利。

Omton
Air Purification Experts



ODC/ZC系列气动敲击锤

用 户 手 册

安装及使用前请先阅读此手册，
并妥善保存以供日后参考之用。

江苏欧顿环保科技有限公司
Jiangsu Outans Environmental Protection Technology Co.,LTD.

前 言

正确的使用、保养和维护，可以减少气动敲击锤的故障，保持气动敲击锤的最佳性能和使用寿命。为此，提醒广大客户，使用本产品前一定要仔细阅读使用说明书。本公司拥有不断对自己的产品改进的权力。对此，本公司不另行通知。若说明书与实物不同时，以实物为准。

我公司产品严格按照国家标准进行设计生产，我公司真诚地希望您对本产品的设计、制造、质量等方面提出宝贵的意见，并及时通知我们，以便改进。我公司将为您提供更多的指导和帮助，并为改善您单位的生产条件，提高经济效益作出更大努力。

关于欧顿

OUTANS(欧顿），致力于全球环境洁净领域领先品牌！

江苏欧顿环保科技有限公司成立于2002年，坐落于文化名城龙城常州，紧邻国际大都会上海和省会南京，生产基地紧邻沪宁高速，公司占地20余亩，拥有生产厂房2万平方米，员工80余人，其中专业研发团队8人，销售团队15人。

江苏欧顿环保科技有限公司是一家专业从事袋式除尘器配件研发、生产、销售和环保技术相关的高新技术企业。公司通过国家相关产品认证企业、质量环境认证企业，拥有袋式除尘器技术研发中心、实验中心、检测中心等配套实施。我们以全球科技发展为导向，2014年通过与国外知名工业清洁空气净化专业企业进行合作，引进先进的空气净化技术和先进的产生、管理模式，使得欧顿公司在袋式除尘行业起到跨越性作用。我们的产品包括电磁脉冲阀、脉冲喷吹控制仪、除尘滤袋、除尘袋笼、除尘器专用气缸、专用配件、电气控制柜及过滤筒、气动助流产品等，是国内生产袋式除尘器配件品种较为齐全、质量最为稳定的高新技术企业。其袋式除尘产品广泛应用于电力、冶金、建材、垃圾焚烧、化工等行业。在过去的数年里，公司的产品和服务得到了市场的认可及肯定，产品出口到数十个国家。

公司严谨实施ISO9001质量、ISO14001环境良好操作规范等管理体系，全员秉承“领先科技，引导未来”的创新理念，以领先工艺技术研发的袋式除尘配件等主要产品系列已取得国家专利，引进专业技术和管理人才，并与本领域科研机构，进行一体化人才开发和科学技术的合作，引导未来高新环保技术材料领域的创新研发，并提供一流的产品和满意的服务。公司拥有年产15万只电磁脉冲阀生产线、20万只滤袋专用生产线，年产1.5万台清灰控制仪净化车间。公司测试设备齐全，生产工艺先进，所具有基本实现自动化及半自动化生产。使产品性能和质量较为稳定,从而保证了欧顿产品的市场竞争力。

目录

气动敲击锤

*产品概述--------1
*产品特点--------1
*规格型号--------2
*产品选型--------2
*规格尺寸--------3
*安装示意图-------3
*安装说明--------4
*台座尺寸--------4
*安装方法--------5

可编程气动敲击锤专用控制箱

*产品概述--------6
*工作原理--------6
*技术参数--------6
*连接示意图-------7
*故障排除与维护----8

产品概述

气动敲击锤是欧顿公司研发中心结合国外新型敲击装置结合国内实际工况研发出的第五代高配置气动敲击锤其优点是敲击力大结果简单、消耗气量小、安装方便等特点可有效解决物料生产过程中的粘壁、挂料、架桥、堵塞、流通不畅等问题，敲击对料仓壁无损伤和变形，根据料仓大小公司提供多种型号供选择，冲击力和敲击间隔、周期可调可在防爆、多粉尘、潮湿等环境使用广泛用于电力、水泥、化工、医疗等领域。

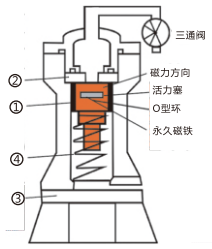


产品特点

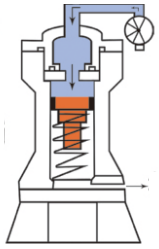
★磁力冲击力大，落粉效果好。
★结构简单，拆卸方便。
★运行成本低、节能效果好。
★敲击间隔时间可以调整。
★质量可靠，故障降低。
★高强度铝合金硬化处理，重量轻。

工作原理

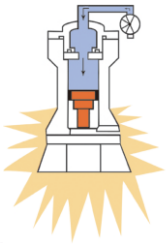
在气动敲击锤没有通入压缩空气(3Kg/cm 以上)的状态下，磁性活塞①借助强磁力贴紧固定在基板②上。三通电磁阀通电时，压缩空气流入气动敲击锤本体，本体内的压力增高，当大于磁力时，磁性活塞①高速脱离基板②，由于强磁力的反作用力产生很强的反击力。高速落下的磁性活塞撞击基板，其冲击力传给料仓，并且用强的冲击力击落附着的粉尘。三通电磁阀停止通电时气动敲击锤本体内的压缩空气通过三通电磁阀排出，于是借助返回弹簧④将磁性活塞①缓慢上升再靠近基板②，通过磁力密接在基板上回复到初始状态。



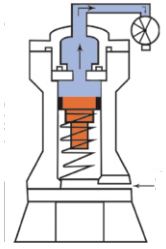
图一



图二



图三



图四

型号含义

O D C – X – F – LP

- ODC：气动敲击锤
- 公司代码
- X：缸径
- F：防爆
- LP：加强型

★备注：
*欧顿公司第五代气动敲击锤产品获多项专利产品，其配置高于同类产品，内部核心技术使得产品在同行业内无法超越，该产品在国内销量领先。
*此次产品升级，同时注册了新的产品型号ODC系列取代原来型号ZC和SK，安装尺寸为更改请放心选择，给您带来不便敬请谅解。

*ODC为企业内部码，订购码为ZC

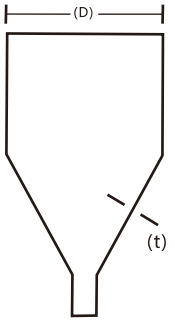
产品规格型号

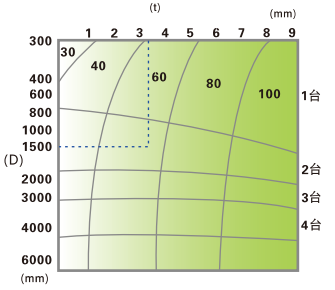
型 号	使用压力	空气消耗量	冲击力	重 量
ODC-30	0.3-0.7Mpa	0.028L/回	1.1kgm/sec	1.60kg
ODC-40	0.3-0.7Mpa	0.080L/回	3.0kgm/sec	2.70kg
ODC-60	0.5-0.7Mpa	0.228L/回	9.5kgm/sec	6.00kg
ODC-80	0.5-0.7Mpa	0.458L/回	19.0kgm/sec	13.0kg
ODC-100	0.5-0.7Mpa	1.012L/回	30.0kgm/sec	20.5kg
ODC-30LP	0.3-0.7Mpa	0.028L/回	1.5kgm/sec	1.80kg
ODC-40LP	0.3-0.7Mpa	0.080L/回	3.8kgm/sec	3.00kg
ODC-60LP	0.5-0.7Mpa	0.228L/回	12.5kgm/sec	7.00kg
ODC-80LP	0.5-0.7Mpa	0.458L/回	29.0kgm/sec	13.5kg
ODC-100LP	0.5-0.7Mpa	1.012L/回	45.0kgm/sec	21.0kg

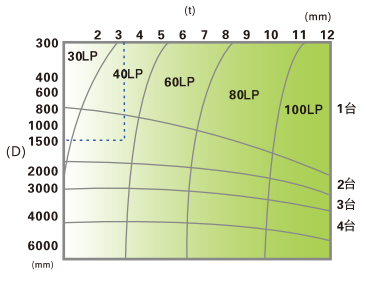
*以上产品重量为气动敲击锤本体和底座重量，不含包装及其他附件。
*LP为活塞杆加长,可直接敲击被安装体,生产大于标准型号的冲击力.

产品选型

气动敲击锤的选定如图所示，大致以60度的圆锥料斗作为基准，根据直径(D)和圆锥部分的板厚(t)，由图来选定气动敲击锤的型号和台数．例如设料斗直径(D)是1500mm，板厚(t)是3mm，由图可知选择60型，台数为2台．并且有时因料斗的形状(角锥，圆锥)及其中的粉体的物性，状态等不同，略有差异。



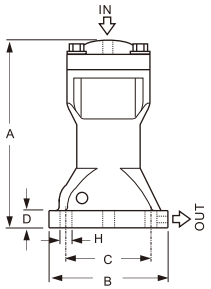




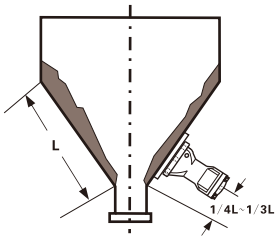
规格尺寸

单位= mm

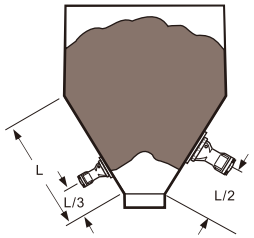
产品型号	A	ϕB	ϕC	D	ϕH	IN	OUT
ODC-30/30LP	135	80	63	13	9	1/4" PT	1/8" PT
ODC-40/40LP	160	95	75	18	12	1/4" PT	1/4" PT
ODC-60/60LP	220	140	110	17	16	3/8" PT	3/8" PT
ODC-80/80LP	265	168	134	26	16	3/8" PT	3/8" PT
ODC-100/100LP	310	190	150	26	18	3/8" PT	3/8" PT



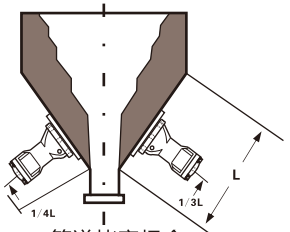
产品安装示意图



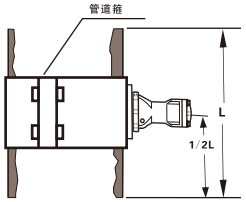
通常助流场合



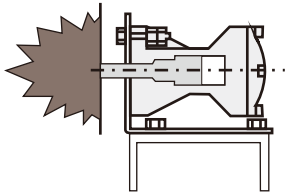
架桥破坏场合

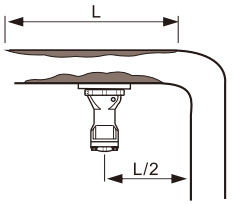


管道堵塞场合



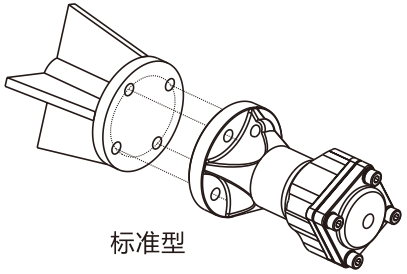
物料流动性差场合

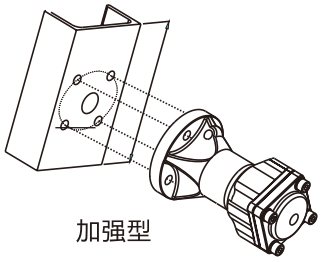

旋转容器场合



管路堵塞场合

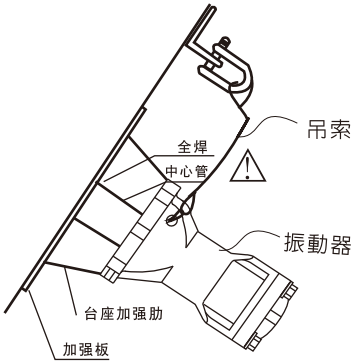
安装说明

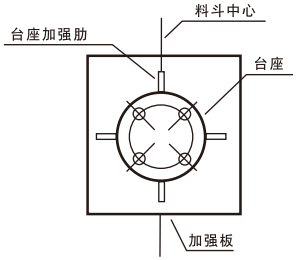

标准型


加强型

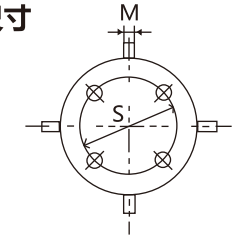
注意事項

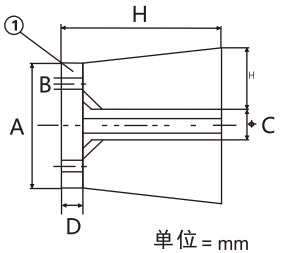
振動器必須以高張力螺絲配合平墊圈及彈簧華司固定，裝置於高處如桶槽斜斗處應加裝安全吊索以確保安全。





台座尺寸





单位 = mm

产品型号	A	ϕB	ϕC	D	H	S	M
ODC-30/30LP	80	9	32	10	80	63	M8×40
ODC-40/40LP	95	12	40	10	80	75	M10×40
ODC-60/60LP	140	16	50	10	80	110	M14×50
ODC-80/80LP	168	16	62	10	80	134	M14×60
ODC-100/100LP	190	18	89	14	80	150	M14×60

安装方法及保养

将加强筋焊在震击座 下，以螺孔中心距离为准，对称焊上。然后再焊至工作器壁。对于器壁厚度小于4mm的工作薄壁，一般在工作正面焊上２－３mm加强板，然后将已焊上加强筋的 震击器焊在加强木板上。长期使用震击器，为确保高空生产安全，可利用吊环按装保险索。使用时间超过三个月，应及时拆洗，拆洗时只需松开上法兰四只偏听偏心 螺母即可，拉出钢套进行清洗并涂上小量润滑油，以保证磁性活塞正常驻机构工作。凡拆卸过下法兰螺母的震击器，在重新装配时，应调整好防松弹簧的间隙，一般 在4-5mm的范围为佳，以确保震击器正常工作.

注：在安全使用本产品两个月后，请拆开加润滑脂。

ODKX系列可编程顺序控制箱

产品概述

本产品是欧顿公司专为各种气动敲击锤而设计. 它的各种功能是由单片机所控制使用者可根据自己的工作方式, 直接在键盘上设置参数, 完成后确认保存就不会改变使用者若想改变其他控制模式, 也可再次输入. 本产品可多路控制输出, 适合于气动敲击锤、气动振动器、振动马达、空气炮等配合使用.





专用控制仪

图片仅为参考，以实物为主。

ODKX型气动敲击锤专用控制箱由自动化控制仪、三通电磁阀，电源开关、指示灯、进出气管端子组成。可以实现震击间隔时间可调，循环时间可调等先进功能。该控制箱电路设计合理，电路稳定、操作简单，大大方便用户的需求。

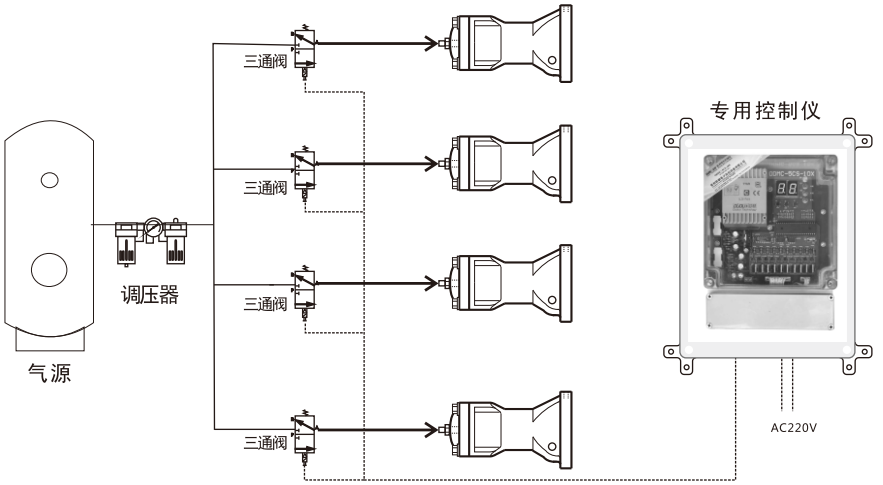
工作原理

外来气源气体（0.4-0.7Mpa）进入三通电磁阀的进气孔，出气孔的开、闭状态由控制仪表控制，电磁阀的通断来执行气动敲击锤的工作状。用户只需接通控制箱电源，设定好控制仪参数，连接进、出气气管即可。控制仪参数设定可参照说明书。

技术参数

受控气动敲击锤个数	1-20，（可任意设置）
额定输入电压	AC220V（-10%~+10%）50HZ-60HZ
额定输出电压	DC24V/AC220V（或其他规格）
额定输出电流	1A
输出脉冲间隔调节范围	1-999秒或其他（可调）
输出脉冲周期调节范围	0-255分（可调）
使用环境	-25℃-+55℃ 空气的相对湿度不超过85% 无严重的腐蚀气体和导电尘埃 无剧烈震动或冲击
外形尺寸	控制箱外形尺寸:500×400×300(mm)或其他 控制器外形尺寸:210×160×70(mm)或其他 根据控制数量而改变.

控制器接线组合示意图



控制箱接线组合示意图



图片仅为参考，以实物为主。

故障排除与维护

气动敲击锤构造简单，故障少，异常原因常在于安装未注意细节所造成的。以下为常见的原因，使用者可自信排除。

异常情况	可能原因	检查排除
无法启动	无空气源或压力太低	检查空气调节组合压力指示是否正常
	电磁阀无动作	将电磁阀端接住气动敲击锤的空气管拆开，动作电磁阀检查是否有气体喷吹
	进气管与排气管安装错误	检查电磁阀的进气管与排气管安装是否
	电磁阀选用错误	气动敲击锤须选用三口二位或者五口二位，否则动作后无法排气，下一次将无法工作。
敲击力太小或无法启动	一支总管配太多支管，总管与支管大小一样	总管的截面积应为支管截面积的总和或各自独立设置配管使气动敲击锤彼此不影响.
	气源不足管径，电磁阀三点组合与规定要求不符或配管太长	检查管路规格及安装是否正确，配管长度应在5米以内，检查电磁阀空气调理组合规格及安装是否正确
	空气压力太低	检查气源及空气调理组合，并将气压调高至指定压力.
	配管管径与要求不符	检查管路规格要求是否正确
	消音器堵塞	更换消音器，调节空气调理器的供油量
敲击杂音	固定气动敲击锤的螺丝未紧缩	重新锁紧
	与被敲击物体的固定架焊接不良或强度不足	重新检查焊接
	气动敲击锤内有异物或故障	拆除气动敲击锤清理或维修
电磁阀杂音	电磁阀内有异物或故障	清理或维修电磁阀

Omton
Air Purification Experts

技术支持
Technical Support

欧顿公司专业“袋式除尘设备”和”粉体工业设备”配件生产研发为主题的环保科技企业目前已全面进入除尘和粉体配件全部领域。

欧顿公司提供整体的节能增效解决方案，涵盖袋式除尘、粉体工业。

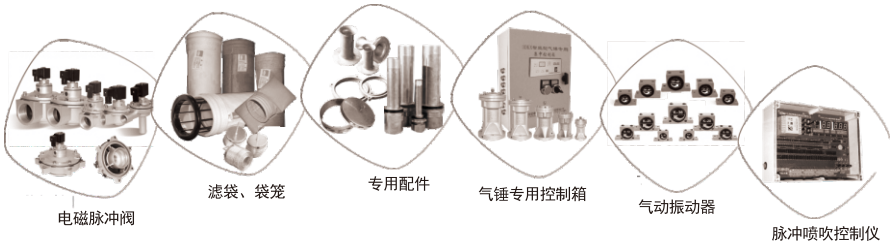
对象：袋式除尘器的制造企业、新造或改造原有除尘设备的单位及各种用户。

提供袋式除尘器成套配件。主要为脉冲控制仪、电磁脉冲阀、滤袋、框架、其他配件，并可提供改造方案咨询。

对象：解决新造或改造粉体物料生产过程中的粘壁、挂料、堵塞、架桥情况的单位。

提供敲击成套系统。主要为气动敲击锤、气动振动器、气碟、自动控制箱及其他配件，并可提供改造方案咨询。

从优秀，到卓越
获取更多解决方案、产品与服务方面的信息
请登录www.czoudun.com



保　修　卡

产品名称		产品型号	
购买单位		单位地址	
购买日期		发票编号	
联系方式		其他备注	
维修描述			