

全球分公司

英国

Tel: +44 1608 651666  
Fax: +44 1608 651635  
www.matcon.co.uk

中国

Tel: +86-21-6608 1980  
Fax: +86-21-6608 1982  
www.matcon.cn

德国

Tel: +49 7621 970 610  
Fax: +49 7621 970 609  
www.matcon.de

荷兰

Tel: +31 23 5 10 10 80  
Fax: +31 23 5 10 10 89  
www.matcon.nl

西班牙

Tel: +34 93 654 96 39  
Fax: +34 93 654 96 04  
www.matcon.es

瑞典

Tel: +46 455 776 70  
Fax: +46 455 247 72  
www.matcon.se

法国

Tel: +33 (0) 3 89 89 75 02  
Fax: +33 (0) 3 89 89 83 90  
www.matcon.fr

美国

Tel: +1 856 256 1330  
Fax: +1 856 256 1329  
www.matconinc.com

澳大利亚

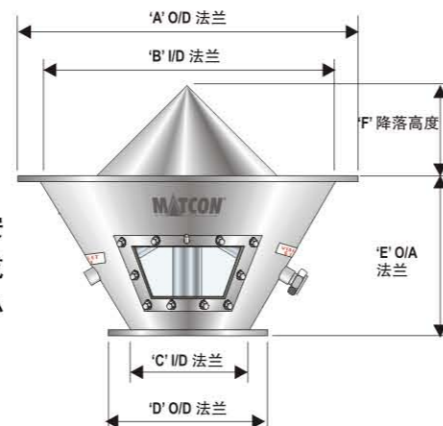
Tel: +61 2 9892 4822  
Fax: +61 2 9892 4844  
www.matcon.com.au

日本

Tel: +81 45 861 1627  
Fax: +81 45 861 1628  
www.matcon.co.jp

**下料阀**  
(脉冲动作外加振动)

迈康提供多种规格的下料阀，可安装于体积从50kg到10,000吨的料仓或料斗，料仓底部开口直径从最小200mm到工艺所需的更大口径。



公制

尺寸	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	重量 kg
1B	570	480	200	280	422	243	35
2B	782	680	200	314	416	296	110
3B	1006	900	300	458	520	268	218
4B	1309	1200	595	695	575	454	415
5B	1610	1500	900	1000	595	523	475
6B	1900	1800	900	1000	879	552	550
7B	2280	2100	1500	1300	854	717	750
8B	2580	2400	1600	1600	829	875	1000

英制

尺寸	A ins	B ins	C ins	D ins	E ins	F ins	重量 lbs
1B	22.4	18.9	7.9	11.0	16.6	9.6	77
2B	30.8	26.8	7.9	12.4	16.4	11.7	242
3B	39.6	35.4	11.8	18.0	20.5	10.6	480
4B	51.5	47.2	23.4	27.4	22.6	17.9	913
5B	63.4	59.0	35.4	39.4	23.4	20.6	1045
6B	74.8	70.9	35.4	39.4	34.6	21.7	1210
7B	89.8	82.7	59.1	51.2	33.6	28.2	1650
8B	101.6	94.5	63.0	63.0	32.6	34.5	2200

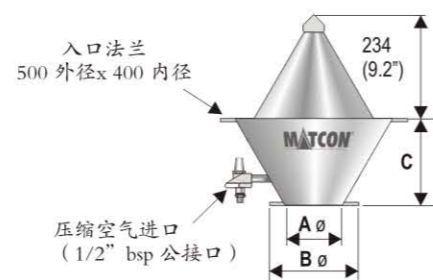
**下料阀**  
(脉冲动作)

公制

A ø mm	B ø mm	C mm	重量 kg
50	150	303	20
100	200	259	20
150	250	217	20
200	300	175	20

英制

A ø ins	B ø ins	C ins	重量 lbs
2	6	12	44
4	8	10.2	44
6	10	8.5	44
8	12	6.9	44



**料仓/料斗  
下料阀**



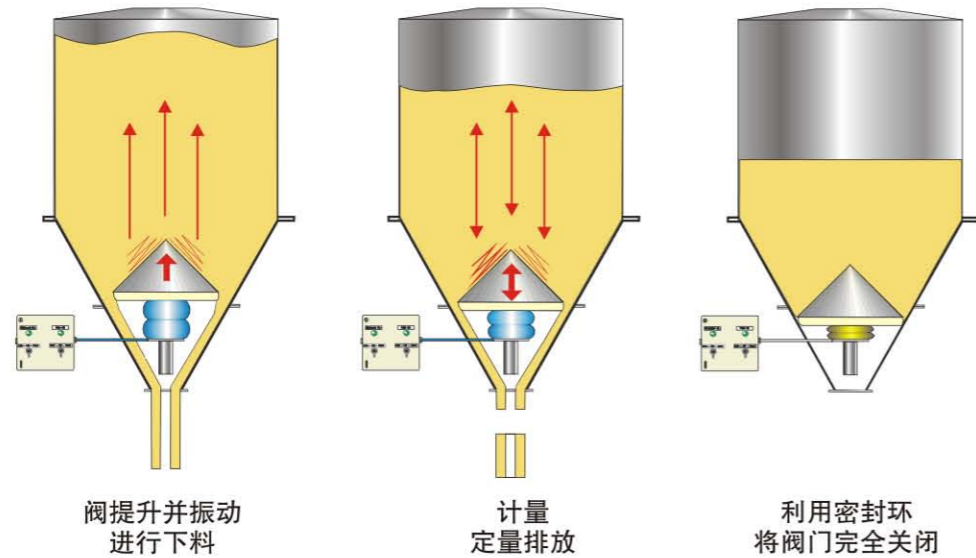
**完全掌控粉粒体的下料速度  
无需任何额外设备**

此信息及数据仅作为解释说明用途而非合同或协议的构成部分。此信息及数据将会被经常更新。

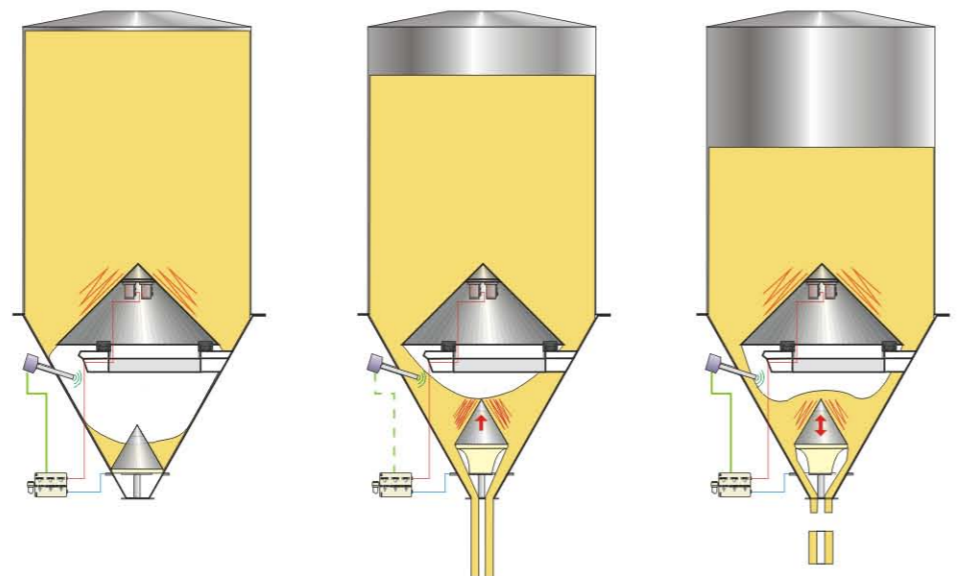
# 料仓/料斗下料阀

## 3合1

### 中小型料仓/料斗



### 中大型储罐/料仓



#### 粉料处理所面临的问题

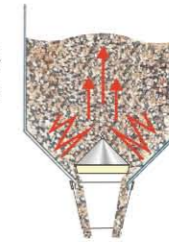
##### 涌料

很多流动性太好的物料会失控急速流出，难以精确的控制流量。



#### 迈康的解决方案

迈康的锥形阀可克服物料涌料，有效的控制物料流量。

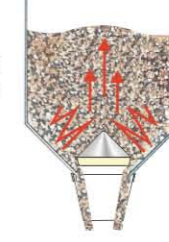


##### 架桥

物料在贮存过程中因为机械性地挤压或者自身的黏性而产生架桥。



迈康的锥形阀通过高度的提升、振动和脉冲的动作可有效破坏架桥。

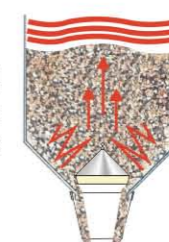


##### 分层

细小的颗粒和粗大的颗粒在中心处的流速不同，导致混合好的物料分层。



迈康的锥形阀可促进物料流动速度均一，形成“密相输送”保证“先进先出”。

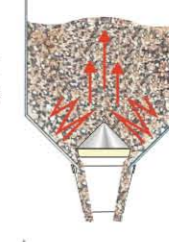


##### 分离

一般机械性的排料装置下料过程中会使颗粒料表面强烈摩擦，破坏物料产生粉尘。



迈康的锥形阀使物料靠自身重力下料，避免激烈摩擦。

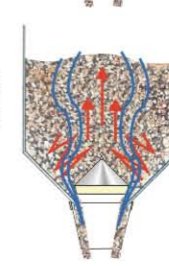


##### 排气

在下料时需要适当的排气来克服物料上面和下面的气压差。



迈康的锥形阀在有效控制下料过程中会自动达到排气效果。

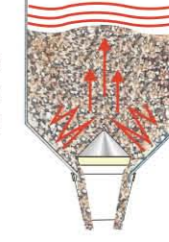


##### 鼠洞

当物料黏附在料仓壁上时就会发生鼠洞现象，只有料仓中心部分的物料流下。



迈康的锥形阀可形成环形的通道下料，有效拉动边缘的物料流出，避免只有中心流动。



#### 1. 作为下料促进器

- ✓ 可将物料全部排空。
- ✓ 可克服原料“架桥”、“鼠洞”、“涌料”和“分层”现象。
- ✓ 密相输送

#### 2. 作为计量加料器

- ✓ 控制流量
- ✓ 精确计量
- ✓ 重量式或体积式计量
- ✓ 不再需要其它计量设备

#### 3. 作为开关控制阀

- ✓ 可万无一失地截断物料流动

▲ 迈康处于世界领导地位的锥形阀技术，提供了无可比拟的粉粒体处理能力。

▲ 可控制从流动性佳会产生涌料到黏着力强会产生架桥的困难物料的下料。

▲ 可设计成圆形、方形或长方形以适应新的或现有的料仓和储罐。

▲ 不需要任何软性连接的安全、防尘设计，符合 COSHH、DIN 和 FDA 标准。

## 锥形阀技术