

2023



Temu®

特牧科技(青岛)有限公司

TEMU TECHNOLOGY(QINGDAO) CO.,LTD



畜牧业/Livestock



工业/Industrial

畜牧养殖设备自动喂养系统

www.temu.cc



中国 青岛 中德生态园
hubert@temu.cc
www.temu.cc



关于我们	3-8
塞链系统概述	9
塞链系统设计参数	10
T60塞链系统案例	11
T60塞链系统产品明细	12-18
料塔连接件	19
塞盘料线安装辅材	20
干湿喂食器	21
Autodos精准饲喂器	22
T100塞链系统案例	23
T100塞链系统产品明细	21-29
T160塞链系统料案例	30
T160塞链系统产品明细	31-33
料线控制系统	34-35
传感器	36
可视化称重系统	37-38
液态系统设计参数	39
液态系统产品明细	40-41
易混料保育系统	42
气动系统设计参数	43
气动系统产品明细	44-46
项目风采	47

特牧是中德双方合作成立的合资公司，是致力于畜牧行业自动喂食系统的研发、生产和销售为一体的高新技术企业。中方公司具有20多年的畜牧设备生产和出口欧美的行业经验，在国内外均有长期稳定的合作伙伴和客户；德方公司具有近40年的专注于饲喂系统的行业经验，服务于几百家不同规模的猪场。公司秉承德国合作伙伴多年行业经验和完整的认知体系，采取德国的高科技水准、生产工艺和质量体系，结合本地化生产及研发的优势，通过中德合作，自产与进口相融合的方式，成为专注于牧场智能饲喂系统的生产商和整体方案的提供商。公司目前拥有德国研发中心-特牧欧洲和国内生产基地-特牧中国，产品线包括塞盘输送系统、气动输送系统及液态输送系统等不同规格和方式的饲喂系统解决方案，满足了不同客户的个性化需求。



中国生产基地

China



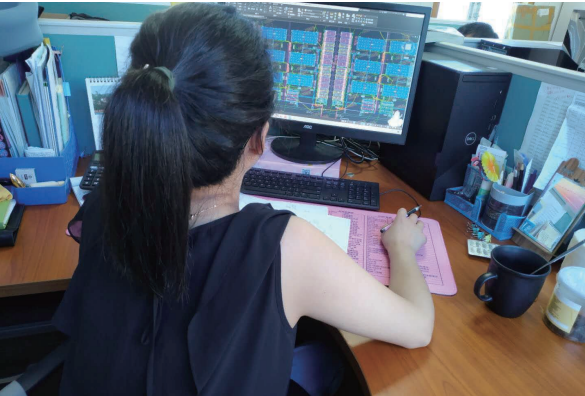
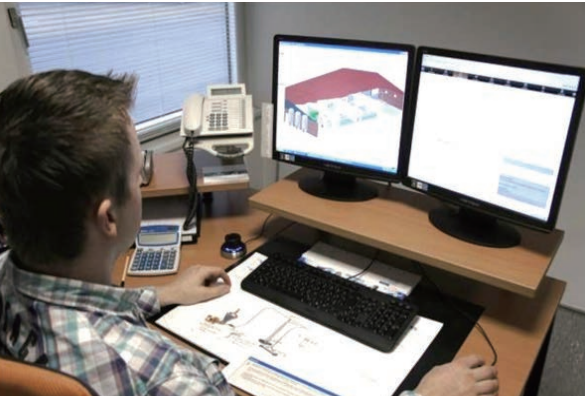


德国研发中心

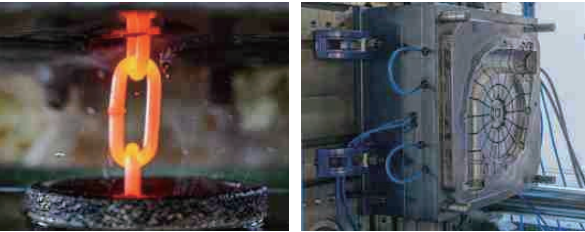
Europe



Farm Design 方案设计



Manufacturing 生产



Stock 仓储



Assembling 安装



On Farm Training 现场培训

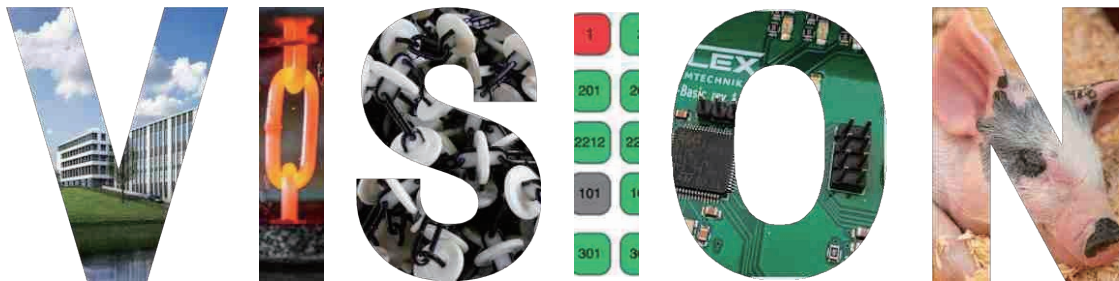


Public Keynote 讲座





Doubled innovation prized



基于未来农场一种现代化饲喂解决方案
节能高效&动物福利&生物安全



畜牧业



Nsect
虫



Dairy
牛



Poultry
鸡



Pig
猪



Aqua
水产

我们拥有国内外40多年畜牧业养殖系统行业经验及丰富的专业知识体系；
专注于开发满足客户最高需求的自动化设备。



工业



Energy
能源



Production
生产



Chains
链式



Machines
机械



Automation
自动化

我们的设备不仅可用于饲料的输送,也可用于塑料原料,颗粒材料以及食品行业的输送。

合作伙伴:

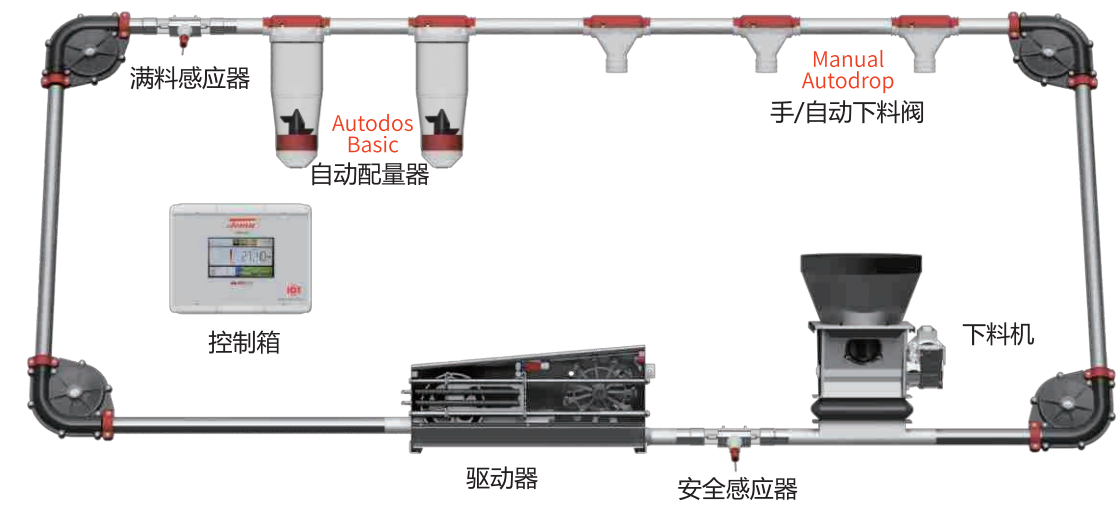




自动输送系统-配量系统

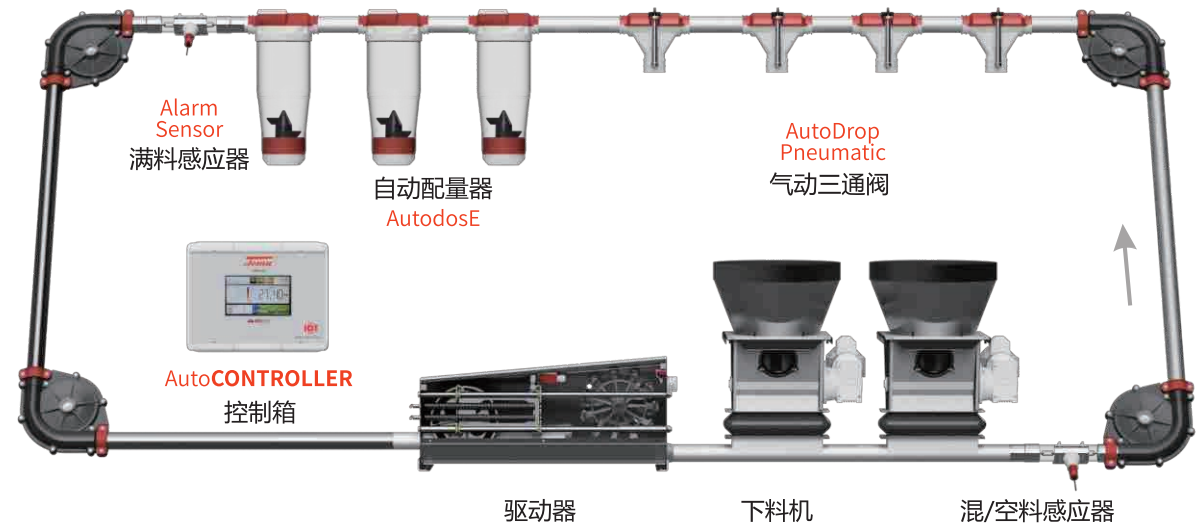
塞盘输送系统,可适用于各种粉料及颗粒料输送。有T60/100及160管径系统,可以满足各种不同输送量的送料需求。为客户提供高效、高品质、高寿命的塞盘自动输送系统;我们专注于设备的寿命及性能,对产品的每个细节都进行了精心的设计,并得到广泛应用。

精准配量系统,可实现饲料的定时和定量的精准配给。



自动输送系统-精准混料

配量系统可以精准的落料到对应的配量器内,可实现多种饲料类型的自动输送和精准配量。



塞盘料线饲喂系统可使用于各种低、中、高输送量及输送距离。
我们专注于设计制作维护成本低、使用寿命长、智能高效的自动喂料系统,适用于农场各种不同环境的安装需求。

T60系统



输送能力：每小时1.5m³
最大长度4个转角600米
最多24个转角
功率：1.5KW
塞盘直径：43&48mm

T100系统

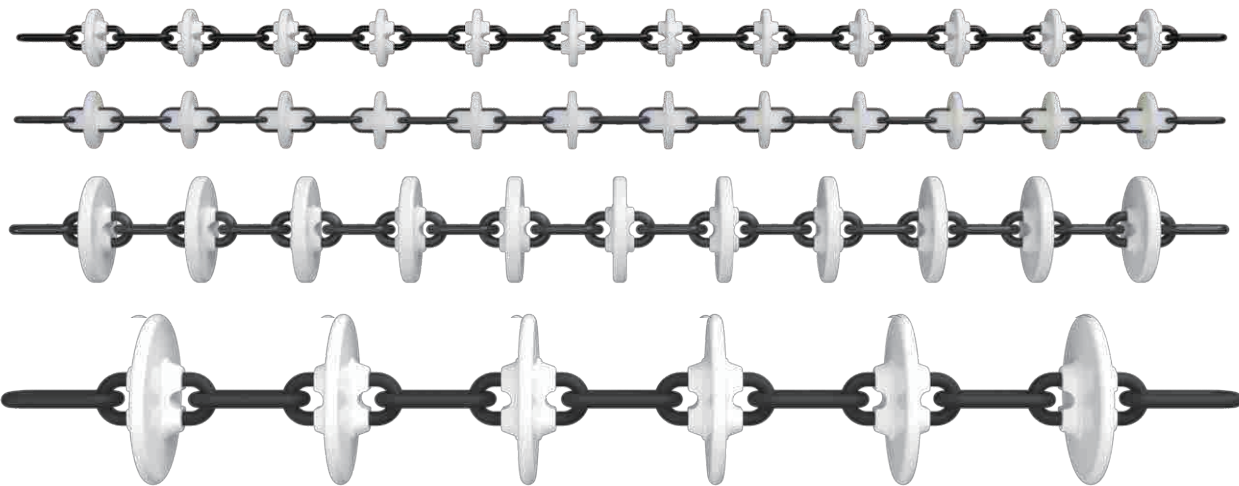


输送能力：每小时7.5m³
最大长度4个转角400米
最多12个转角
功率：4KW
塞盘直径：77mm

T160系统



输送能力：每小时25m³
最大长度4个转角300米
最多8个转角
功率：9.2KW
塞盘直径：130mm



T60塞盘料线系统适用于舍内的各种饲料输送系统



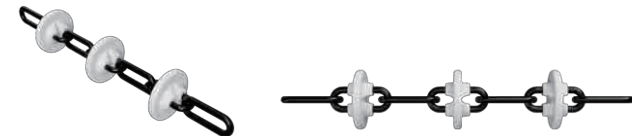
43mm塞盘链条..... 1.05.02.011

塞盘直径:φ43mm, 满注;链条:高强度合金钢;



43mm塞盘链条..... 1.05.02.043

塞盘直径:φ43mm, 不满注, 带横档;链条:高强度合金钢;



48mm塞盘链条..... 1.05.02.019

塞盘直径:φ48mm, 满注;链条:高强度合金钢;



链接接头..... 1.05.02.200

用于塞链的连接, 高强度合金钢;



链条转换接头..... 1.05.02.046

用于塞链的方向的自动调整, 高强度合金钢;



60料管..... 1.05.03.001

料管:φ60mm, 275g热镀锌板;厚度1.5mm;

60料管 M..... 1.05.03.007

料管:φ60mm, 镀锌铝镁合金钢;厚度1.5mm;

60料管 S..... 1.05.03.002

料管:φ60mm, 不锈钢304;厚度1.5mm;

料管连接件-60..... 1.05.03.021

料管接头, 275g热镀锌板;



料管连接件-60G..... 1.05.03.023

料管接头, 275g热镀锌板, 带密封垫, 防水性能;



透明观察管..... 1.05.03.060

60PVC透明管, 两端热浸锌;



感应器固定座
1.05.03.078



压片
1.05.03.077



卡箍
1.12.06.010

料线转换件..... 1.05.03.041

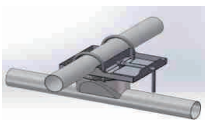
75/60搭接60, 喇叭口直径150mm, 不锈钢304;



1.05.03.042



卡箍 150 S



1.05.03.044

驱动器..... 1.05.01.330

60系统驱动, 电机:1.5KW 380V 3PH,
外壳:不锈钢304, 可根据不同国家供电电压频率单独配置;



玻璃钢防雨罩..... 1.05.01.106

白色, 玻璃钢;用于驱动器T60系统;



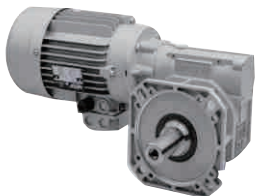
驱动轮T60..... 1.05.01.230

T60驱动轮, 材料:铸钢;



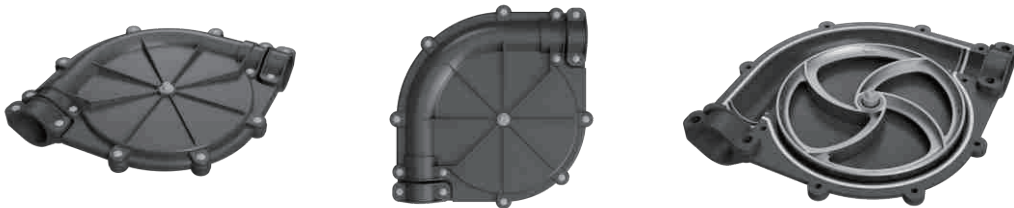
驱动减速电机..... 1.05.01.078

1.5KW, 涡轮减速电机;



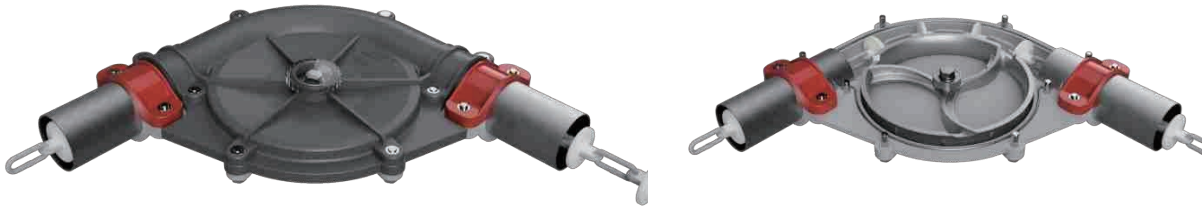
黑色塑料转角T60..... 1.05.04.035

90度转角, 黑色高强度工程塑料, 全周密封条自密封, 优异的防水性能;



黑色塑料转角T60-ECO..... 1.05.04.311

90度转角, 黑色高强度工程塑料, 全周密封条自密封, 外置轴承, 带透明盖, 自清料铸轮;



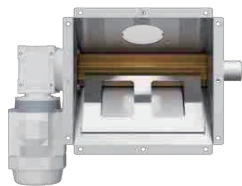
不锈钢转角T60..... 1.05.04.025

90度转角, SS304 不锈钢外壳;



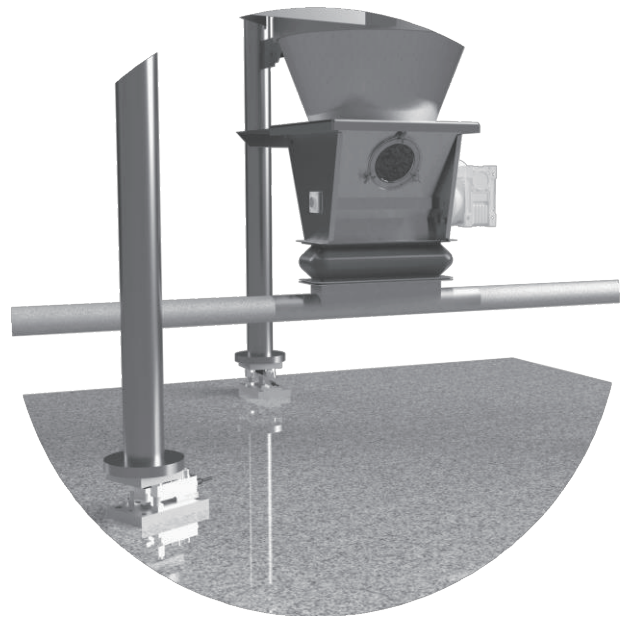
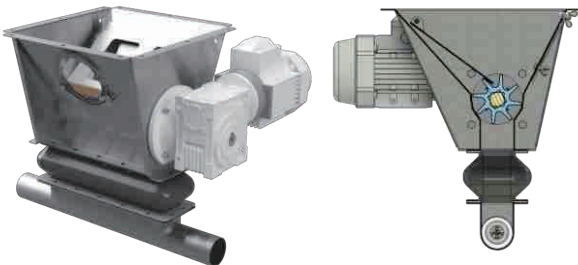
单下料机T60..... 1.05.05.100

电机:0.25KW, 外壳不锈钢304, 每小时下料量;1T;



单下料机T60 带软连接..... 1.05.05.350

电机:0.25KW, 外壳不锈钢304, 自带软连接, 每小时下料量;1T;



带称重系统料线, 选带软连接下料机



电机防雨罩
1.05.05.202

量杯6L..... 1.05.06.018

6L, 用于60料线;



1.05.06.067 填充块
减少最小下料量

量杯8L..... 1.05.06.330

8L, 用于60料线;



料管滑轮..... 1.05.06.121

固定于60mm料管, 用U型栓固定;



钢丝绳夹
1.05.06.211

卷扬机..... 1.05.03.200

手动释放装置;



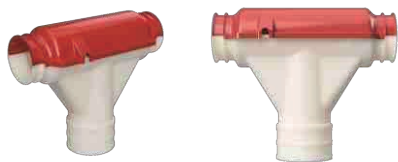
喇叭口伸缩管60&75..... 1.05.06.219

用于60&75下料管, 红色, 400mm;



手动落料三通阀..... 1.05.03.401

手动落料阀, 用于T60塞盘料线;



电动自动落料三通阀..... 1.05.03.402

自动落料阀, 用于T60塞盘料线, DC24V; 具有空料检测和下料量检测的功能;



气动落料三通阀..... 1.05.03.402

气动落料阀, 用于T60塞盘料线; 具有下料的电动控制的功能;



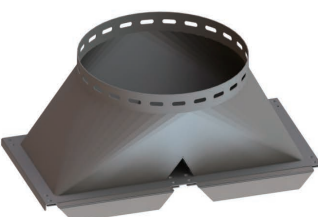
透明伸缩管60/65..... 1.05.03.090

透明管直径60mm/65mm;



料塔连接件 440mm..... 1.11.01.002

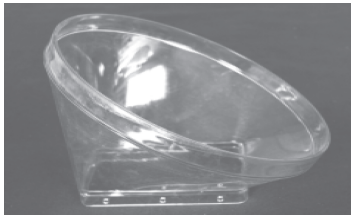
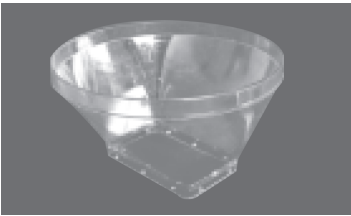
与料塔连接处直径440MM带竖向法兰, 热镀锌, 单出口及双出口两款, 可以根据料塔下出口尺寸定制;



防雨罩
1.11.01.071

透明料塔连接件 440mm..... 1.11.04.213

与料塔连接处直径440MM带竖向法兰, 透明材质, 分平角和斜角2种样式



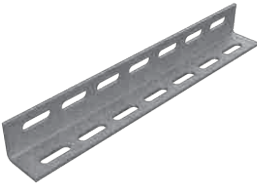
料塔连接件 510mm..... 1.11.01.003

与料塔连接处外径510MM带横向法兰, 热镀锌;



L支撑..... 1.11.02.045

热浸锌, 多孔30*9 角铁, 2M/6M可以选择;



管卡夹T60..... 1.12.05.002

内径60mm, 高度92mm, 达克罗;



T60管卡夹不锈钢304
1.12.05.154

管卡夹T100..... 1.12.05.006

内径102mm, 六角法兰螺母M8, 达克罗, 高度136mm;



T102管卡夹 不锈钢304
1.12.05.016

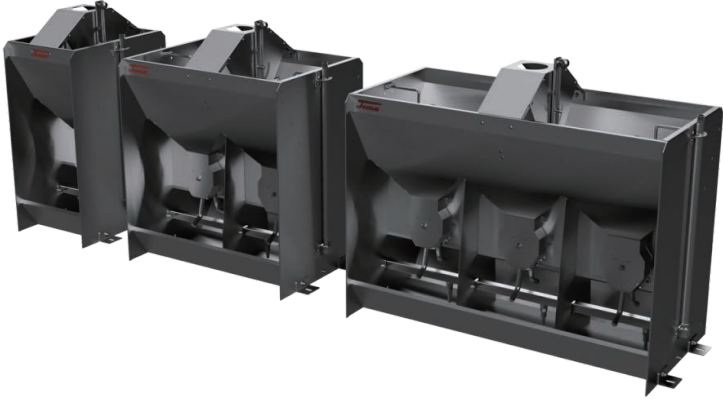
管卡夹T160..... 1.12.05.157

M8X159 ,高度189, 达克罗;



不锈钢单、双、三面干湿喂食器..... 1.05.06.069

单侧独立孔位落料装置专利设计, 减少饲料的浪费及减轻饲料的发霉变质, 干料及干湿料槽两种款式;



塑料桶干湿喂食器 -100L..... 1.05.06.068

单侧独立孔位落料装置专利设计, 避免浪费饲料和发霉变质, 全循环流动的水路设计;



Autodos-基础款.....1.11.04.004

料管下料处手动开合, autosdos出料口电动控制, 24V电机, 容量:10L, 颜色:红色;



Autodos-升级款电动.....1.11.04.005

拨料方向可调, 电动控制出料, 24V电机, 通过传感器检测空料和下料量;



Autodos-升级款气动.....1.11.04.006

拨料方向可调, 电动控制出料, 24V电机;



Autodos-高容量款.....1.11.04.007

拨料方向可调, 电动控制出料, 可手动填充, 24V电机;



配量器支架.....1.11.04.010

用于配量器筒体支撑;

用于中央料塔集中送料



料管T100-G..... 1.06.03.005

100MM料管, 黑管热镀锌, 壁厚:2.0mm;



料管T100-S..... 1.06.03.006

100MM料管, 不锈钢, 壁厚:1.5mm;



料管连接件-G..... 1.06.03.021

100MM管接, 镀锌, 带密封垫;



塞盘链条-D77..... 1.06.02.001

黑色电泳漆80级链条, 77mm塞盘, 满注;



塞盘链条-D80 ECO..... 1.06.02.020

黑色电泳漆80级链条, 80mm塞盘, 节距80mm, 不满注;



链条接头..... 1.06.02.200

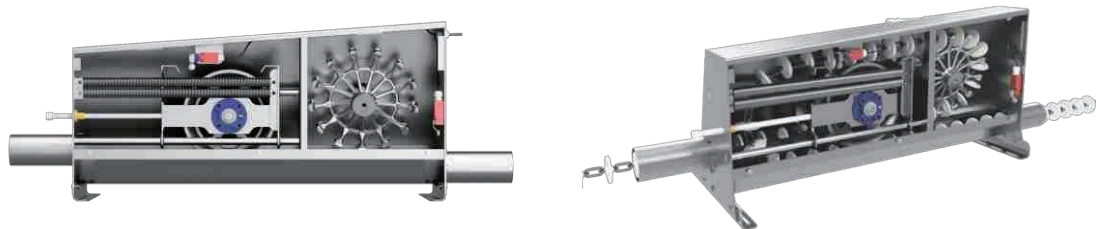
用于100mm塞盘系统;



CHAINLINK100S

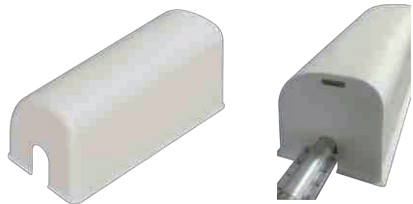
驱动器T100..... 1.06.01.001

用于100mm塞链系统, 电机:380V 4KW 3PH,
外壳:不锈钢304, 可根据不同国家的供电电机频率单独定制;



驱动器防雨罩T100..... 1.06.01.150

玻璃钢, 白色;



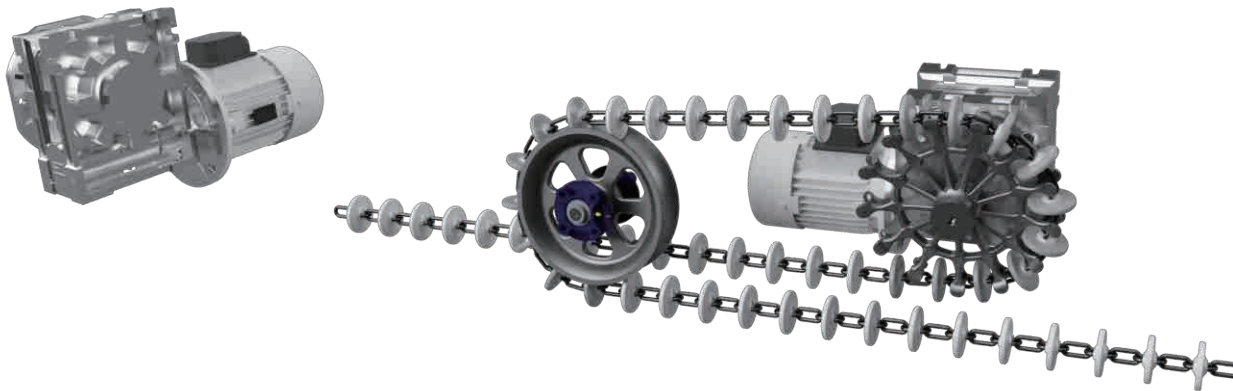
驱动轮T100..... 1.06.01.130

铸钢;



减速电机T100..... 1.06.01.070

380V ,4KW,50HZ, 3PH;



塑料转角T100-90° 1.06.04.001

90°转角, 颜色: 黑色, 轴承外置, 防水等级6级



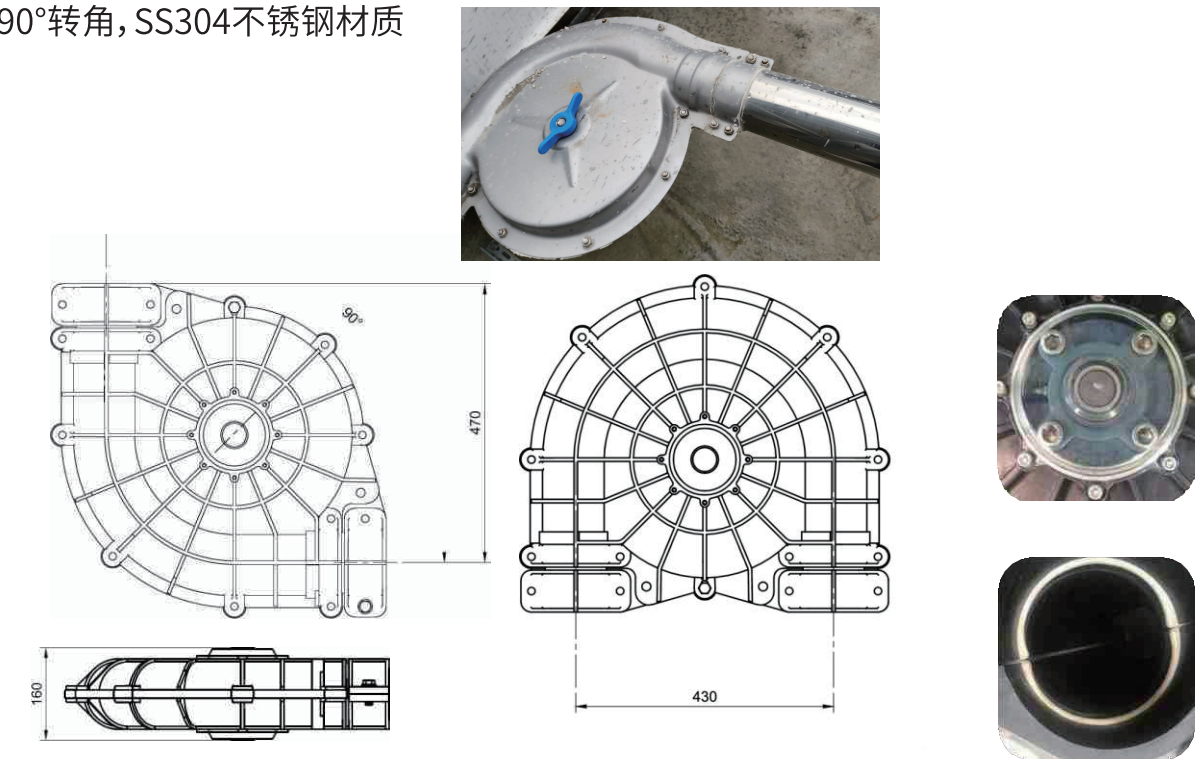
塑料转角T100-180° 1.06.04.050

180°转角, 颜色: 黑色, 轴承外置, 防水等级6级



不锈钢转角T100-90° 1.06.04.050

90°转角, SS304不锈钢材质



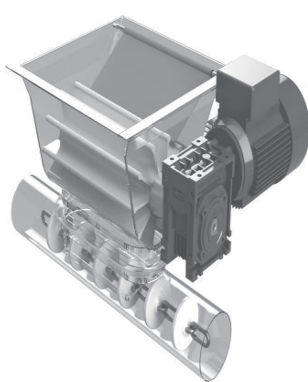
单下料机T100 1.06.05.100

外壳材质: 不锈钢304, 电机: 0.25KW, 用于100mm塞链系统, 每小时下料量5T;



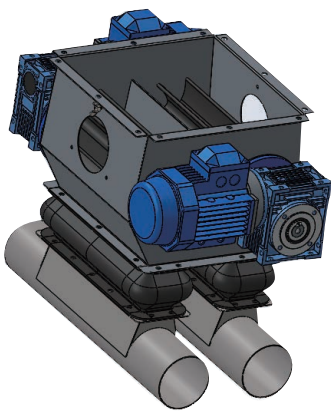
下料机T100-带软连接 1.06.05.113

外壳材质: 不锈钢304,
电机: 0.25KW, 用于料塔带称重的塞盘料线系统, 每小时下料量5T;



双下料机T100-带软连接 1.06.05.114

外壳材质: 不锈钢304,
电机: 0.25KW, 用于料塔带称重的塞盘料线系统, 每小时下料量5T;



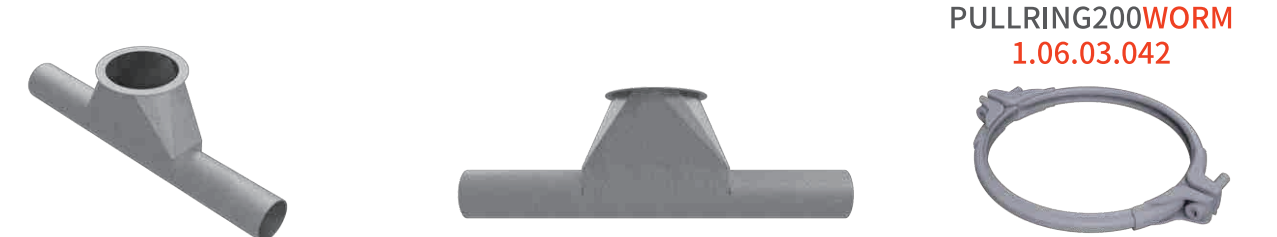
透明观察管 T100..... 1.06.03.060

套管为黑管热镀锌, 带透明管, 用于100mm塞链系统;



料线转换件 T100..... 1.06.03.041

100到100料线转换, 整体热镀锌;



下料阀 T100/200..... 1.06.03.043

100/200料线落料阀;



下料软管 T100..... 1.06.05.056

用于塞链系统, PU软管;



分体式手动下料阀- T100拉绳式..... 1.06.05.072

外壳材质: 不锈钢304, 手动落料阀;



手动下料阀-T100M..... 1.06.05.293

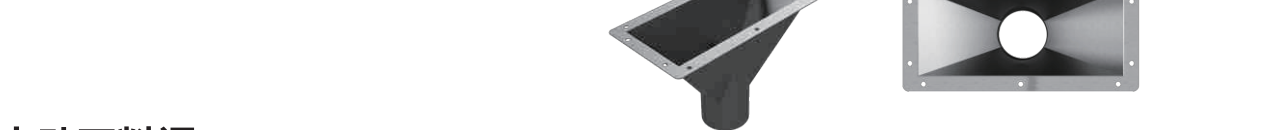
电动下料阀-T100E..... 1.06.05.068

外壳材质: 不锈钢304, 220V, 电动开合落料阀;



下料阀法兰-T100/100..... 1.06.05.291

手动落料阀, 100/100;



电动下料阀-T100..... 1.06.05.051

外壳材质: 不锈钢304, 电动开合落料阀;



料塔法兰T100..... 1.06.05.064

用于塞链系统, 料塔和落料阀之间的连接;



大容量中央料塔填充

用于大容量, 远距离的饲料输送, 饲料车装卸等应用。



料管 T160 HD 1.07.03.001

热镀锌料管160 mm, 壁厚: 3.0 mm;

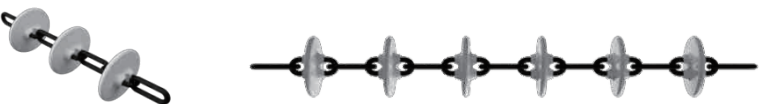
料管连接件 T160 G 1.07.03.022

160mm料管之间的连接, 材质: 热镀锌板, 带橡胶垫;



塞盘链条 D130 1.07.02.500

塞盘直径 $\phi 130\text{mm}$, 节距144 mm, 用于160塞盘料线;
塞盘选用高强度高耐磨性的工程塑料, 链条选用高强度合金钢;



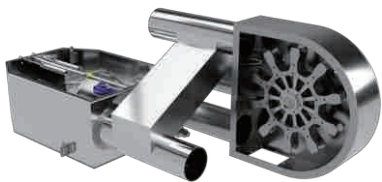
链条接头 T160 1.07.05.502

用于160mm塞链连接; 材质: 高强度合金钢;



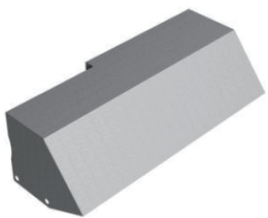
驱动器 T160 1.07.05.002

160 mm系统驱动单元; 电机: 9.2 kW 3Ph 400V ;外壳主体材质: 不锈钢304;



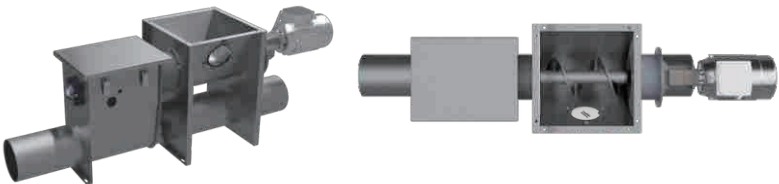
防雨罩 T160 1.07.01.202

驱动电机防雨罩, 不锈钢304材质;



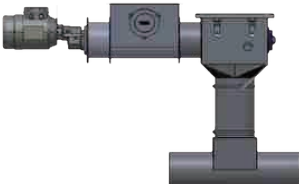
下料机 T1601.07.05.100

用于控制160 mm塞盘料线控制下料量,材质: 不锈钢304,电机:0.75KW;每小时下料量15T;



下料机 T160-带软连接1.07.05.500

用于控制160 mm塞盘料线控制下料量,材质: 不锈钢304,电机:0.75KW,带软连接,每小时下料量15T;



电机防雨罩1.07.05.101

用于下料机电机的防雨罩;



透明观察管 T1601.07.03.060

用于160mm料线,材质:两端热镀锌,中间透明管;



料塔法兰 T1601.07.03.100

用于160mm料塔下料阀与料塔之间的连接;



下料软管 T1601.07.03.102

用于160mm系统,PU软管;



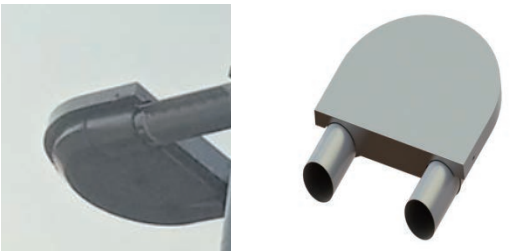
转角-90度 T1601.07.04.260

用于160mm系统,90度转角,外壳:不锈钢304;



转角-180度 T1601.07.04.261

用于160mm系统,180度转角,外壳:不锈钢304;



电动下料阀 T1601.07.05.070

用于160mm系统,电机:220V,可电动开合,外壳:不锈钢304;



手动下料阀 T1601.07.05.050

用于160mm系统,外壳:不锈钢304;



智能控制系统 SMART..... 1.03.01.059

AUTOFEED控制系统, 配置定时打料、料线填充及称重计量功能,220V输入电源, 通过ON220供电, 带云端通讯;

- 配置:
- 1) 触摸屏
 - 2) 称重信号输入
 - 3) DC24V输入
 - 4) DC24V输出
 - 5) .模拟量输入4.20MA
 - 6) CanBus输出
 - 7) LAN连接



智能控制系统 60 FILL SMART..... 1.03.01.060

AUTOFEED控制系统, 用于基础的料线填充, 380V 3ph输入电源, 通过CON220供电, 带云端通讯;

- 配置:
- 1) 触摸屏
 - 2) 加药器0.74KW,3ph 400V 信号输入
 - 3) 驱动1.5KW, 3ph, 400V, 输出
 - 4) 24V满料探头信号输入
 - 5) 24V堵料探头信号输入
 - 6) 24V报警输出
 - 7) 目标下料阀输出
 - 8) CanBus输出
 - 9) LAN连接



智能控制箱 PORTION MIX SMART..... 1.03.01.061

AUTOFEED控制系统, 用于带混料功能控制功能, 380V 3ph输入电源, 通过CON220供电, 带云端通讯;

- 配置:
- 1) 触摸屏
 - 2) 混料斗0.37KW
 - 3) 驱动单元输出
 - 4) 24V配量探头信号输入
 - 5) 24V报警探头信号输入
 - 6) 24V报警输出
 - 7) 目标下料阀输出
 - 8) CanBus输出
 - 9) LAN连接



控制系统 60料线继电器控制箱..... 1.03.01.315

AUTOFEED料线控制系统, 380V输入电源;

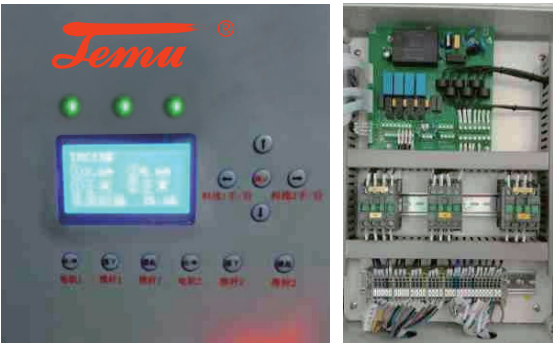
- 配置:
- 1) 延时控制
 - 2) 定时打料
 - 3) 电机控制
 - 4) 箱体材质:ABS
 - 5) 输入电源:380V



控制系统 60料线PCB控制箱..... 1.03.01.488

AUTOFEED料线控制系统, 380V输入电源;

- 配置:
- 1) 延时控制
 - 2) 电机控制
 - 3) PCB模块控制系统
 - 4) 箱体材质:ABS
 - 5) 输入电源:AC 380V



控制系统 102料线PLC控制箱..... 1.03.01.487

AUTOFEED料线输送控制系统, 380V输入电源;

- 配置:
- 1) 电机控制
 - 2) 相序保护
 - 3) PLC控制系统
 - 4) 箱体材质:SUS304
 - 5) 输入电源:AC 380V



传感器 -20 1.03.03.003

用于液态及干料等AUTOFEED系统, D20电容传感器, 24V电源, 由OnCon供电;



传感器 -30 24V 1.03.03.002

用于液态及干料等AUTOFEED系统, D30电容传感器, 24V电源, 由OnCon供电;



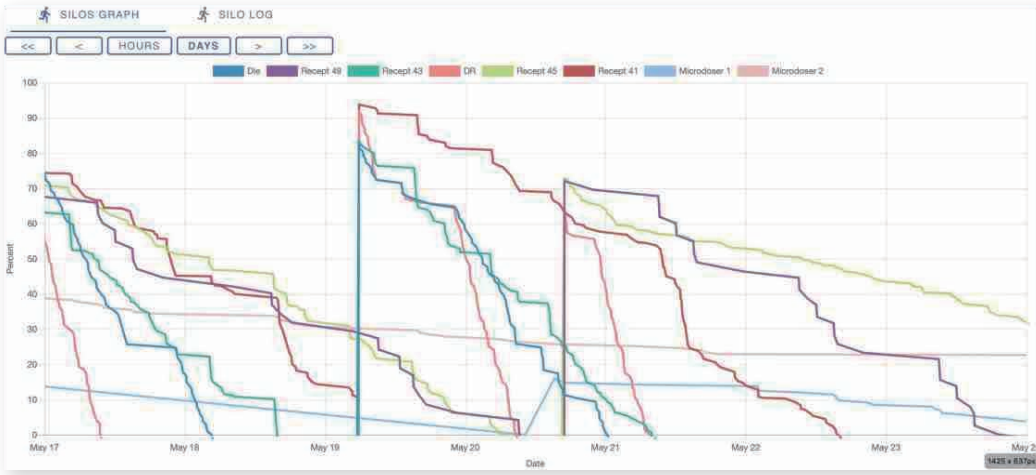
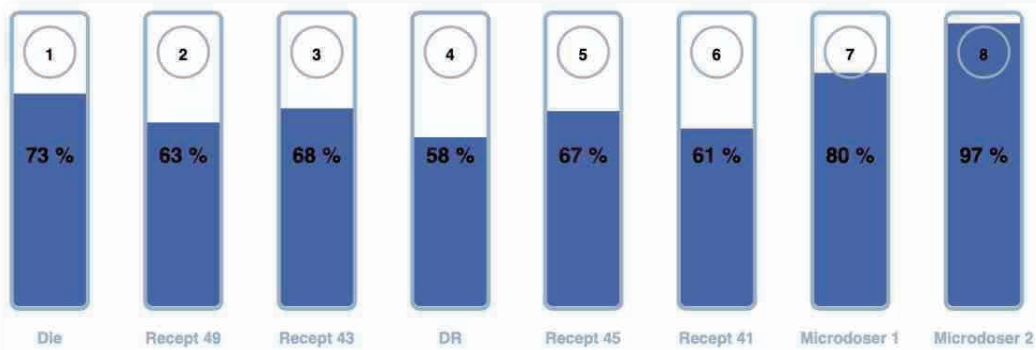
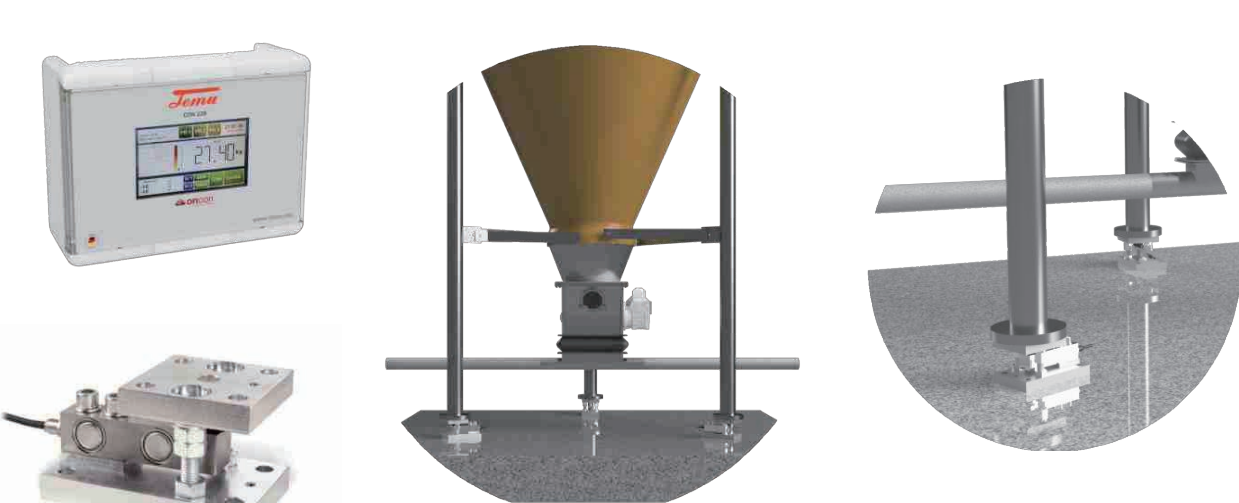
传感器 -30 220V 1.03.03.001

用于液态及干料等AUTOFEED系统, D30电容传感器, 220V电源, 由OnCon供电;



料塔智能控制系统

通过称重传感器检测称重, 并将数据传输到OnCon云端系统中;



称重传感器 3T SB-S.....1.03.01.209

悬臂梁, 外壳: 不锈钢304; 全焊接密封, 计量: 3T;



称重传感器 5T SB-S.....1.03.01.208

悬臂梁, 外壳: 不锈钢304; 全焊接密封, 计量: 5T;



称重模块 3T S.....1.03.01.200

悬臂梁, 外壳: 不锈钢304;



称重模块 5T S.....1.03.01.204

悬臂梁, 外壳: 不锈钢304;



接线盒 4S.....1.03.01.201

控制箱接线盒4路;

称重模块 6S.....1.03.01.202

控制箱接线盒4路;

MICROLIQUID
12



料管管径: 12mm
最远输送距离: 120m
最大阀门数量: 100个
输送泵功率: 1.5 kW
适用范围: ≤3000头
饲喂: 牛奶 0.3T / 天
饲喂: 教槽料 0.3T / 天

MINILIQUID
25



料管管径: 25mm
最远输送距离: 200m
最大阀门数量: 200个
输送泵功率: 3 kW
适用范围: ≤3000头
饲喂: 饲料 4T / 天

ULTRALIQUID
63



料管管径: 63mm
最远输送距离:
300-350m
最大阀门数量: 400个
输送泵功率: 5.5-7.5kW
适用范围: ≤10000头
饲喂: 饲料 20t / 天



不锈钢搅拌缸..... 1.10.03.110

外壳316不锈钢, 容量:3000L, 具有称重模块、搅拌模块、消毒清洗模块3部分, 3点式支撑, 开盖安全保护, 干料供料控制装置, 液态输入口装置;



不锈钢循环水箱..... 1.10.03.080

外壳316不锈钢, 容量:2000L, 具有清洗、搅拌、小杜模块, 3点式支撑, 开盖安全保护;



异物过滤器..... 1.10.03.120

主体304不锈钢, 316可替换滤芯, 强磁吸附、强过滤, 安全的饲喂环境系统;



不锈钢清水箱..... 1.10.03.109

主体304不锈钢, 1500L, 锥形底部, 水可完全清空, 带水位控制阀;



减速电机..... 1.10.03.150

用于液态系统, 3KW, 50HZ, 380V;



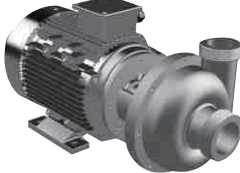
水泵..... 1.10.03.151

水输送电机, 0.75KW, 最大流量24m³/h, 额定流量12m³/h, 最大扬程16m, 额定电压220V;



涡轮离心输送泵..... 1.10.01.153

电压380V, 最大流量400L/min, 输送距离280m, 进料速度400L/min;



气动球阀..... 1.10.02.050

DN50, DC24V, 不锈钢304球阀, 最大压力16bar, 输送介质: 水、气、油;



电磁流量计..... 1.10.02.025

MAG5000, 电源: 115/230V/AC 50/60Hz 17VA IP67/NEMA6 -20~60°C;



隔膜阀(落料阀)..... 1.10.02.045

Dn50 (63-63-63型), PVC落料隔膜阀, DC24V, 最大压力16bar, 带手动控制, DC 24V;



批次称重搅拌站.....1.11.04.003

不锈钢304外壳, 最大搅拌容量:40kg; 电机:380V 0.75KW;



蛟龙落料阀.....1.08.01.070

落料阀材质: 不锈钢304, 电机:380V 0.75KW/1.1KW;



加药器.....1.11.06.001

外壳材质: 不锈钢304, 电机:DC24V 50W;

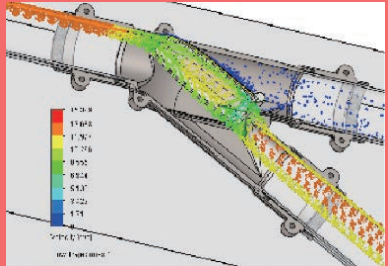


50 系统



- 最大线路长度:300m
- 最大功率:7,5 kW
- 最大容量:1.2 m3/h
- 最大阀数:30个

60 系统



- 最大线路长度:300m
- 最大功率11kw
- 最大容量:4 m3/h
- 最大阀数:30个

100 系统

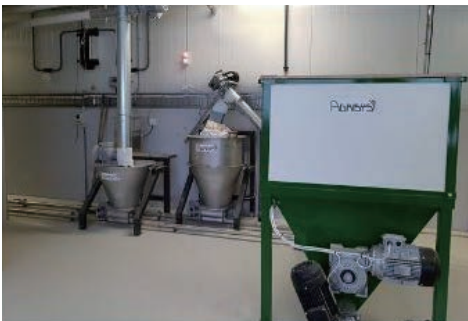


- 最大线路长度:250m
- 最大功率:32kw
- 最大容量:13 m3/h
- 最大阀数:20个



Air sys 系统主机.....1.09.01.008

Air Sys主机混合系统II型、混合仓、搅拌仓为304不锈钢材质、带有2套独立称重系统；
50型 气动输送系统 输送距离 300m 功率7.5kw 输送量1.3 m³/h
60型 气动输送系统 输送距离 300m 功率11kw 输送量4 m³/h



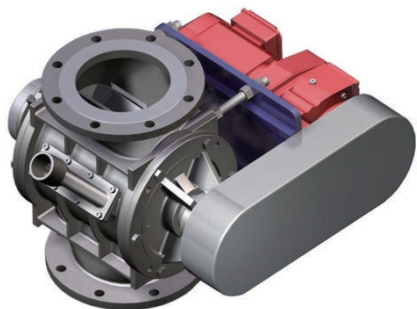
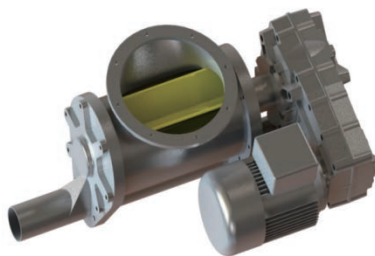
气动三通分料阀.....1.09.02.050

50型 三通分料阀 DC24V 气缸驱动；
60型 三通分料阀 DC24V 气缸驱动；
100型三通分料阀 DC24V 气缸驱动；



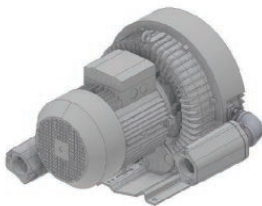
电动卸料器.....1.09.01.010

驱动电机 1.5kw 转速 20r/min ；
50型 输送能力 1.2-1.5 t/h ；
60型 输送能力 1.5-2 t/h ；



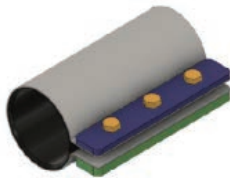
罗茨风机主机1.09.01.020

AirSys 空气泵 (功率7.5 kW、易维护、最大气流320 m³/h, 440mbar, 带安全阀和吸入过滤器) ；



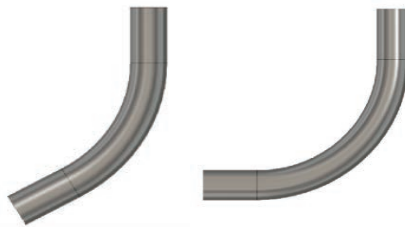
不锈钢管管连接件.....1.05.03.023

50型 管连接件, 带密封垫；
60型 管连接件, 带密封垫；



不锈钢管弯头.....1.09.02.024

50型
不锈钢管弯头 半径R250mm 长度 60mm 角度 60°；
不锈钢管弯头 半径R500mm 长度 60mm 角度 90°；
60型
不锈钢管弯头 半径R250mm 长度 60mm 角度 60°；
不锈钢管弯头 半径R500mm 长度 60mm 角度 90°；



水阀及连接件.....1.09.01.413

Air Sys 输送水阀及连接系统：
DC24V控制 管径内孔直径 20mm、执行机构50mm；



沙克龙(旋转卸料器) 1.09.04.200

50/60型 材质:不锈钢与高分子材料,带有快拆检修设计;



食槽传感(液态) 1.10.04.041

Air Sys 液体料传感器食槽、DC24V
(信号微电流、无触感) 带密封、316L材质;



Air Sys 配电柜 1.09.01.701

配电柜:搅拌部分控制、输送部分控制、称重系统、保护电路、
触摸屏控制面板、电机保护装置、通讯接口、气压检测装置等;



Air Sys 控制系统 1.09.01.702

气动控制系统控制软件、阀门控制模块、远程控制模块、带运行显示;

