

Metso

筛分与输送解决方案

Trellex LS 系列

值得信赖的解决方案





模块化系统

Trellex® LS系统是我们50多年从业经验和产品开发的结晶。这款全面的模块化系统为纵向安装，适用于几乎所有振动筛，能够以最低的故障率，实现更高的处理量。

Trellex LS系统可直接与全球范围内使用的标准副梁兼容。Trellex LS系列很容易加装到现有系统中，无需焊接或切割钢梁。该系列包含多种不同外形的升级压条，可适配市场上大多数振动筛——只需简单地将压条安装在纵梁上，再安装Trellex LS模块化筛板。此外，还有多款侧壁护板可供选择，补充了侧板保护的产品系列。

Trellex LS系统专为实现安全可靠的操作而

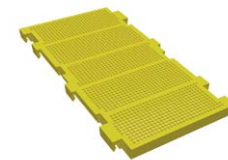
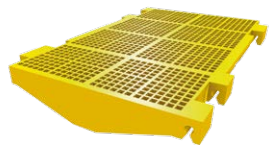
设计，采用轻型橡胶或聚氨酯模块化筛板、简单的卡扣式固定方式，并注重可回收利用性。为了提高筛分性能，高开孔率是产品开发中的关键设计考量。

简化的模块选型

Trellex LS模块化系统由Trellex LS标准系列和Trellex LS HiPer系列组成，可满足对交货期、处理量、防粘料等多方面的要求。

完整的Trellex LS系列

- 模块化筛板
- 侧壁护板
- 纵梁
- 升级压条
- 筛面附件



Trellex LS 标准系列

随时快捷供货

交货期短

Trellex LS HiPer Flow

有效筛分面积至少提高20%

处理能力大

Trellex LS HiPer Life

高强度设计满足最大负载要求

使用寿命长
耐用性高

Trellex LS HiPer Clean

精确筛分
连续生产
筛面干净

无堵矿、无粘料

Trellex LS HiPer Drain

精确筛分
卓越脱水性能

精确、高效

Trellex LS标准系列

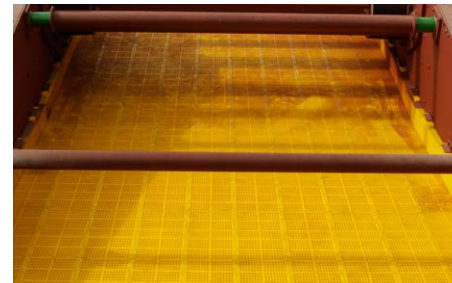
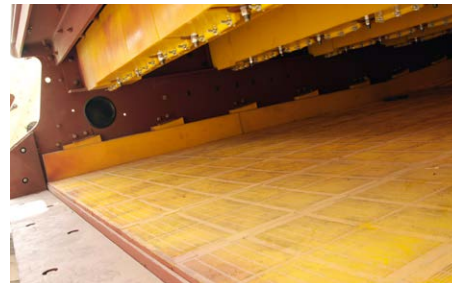
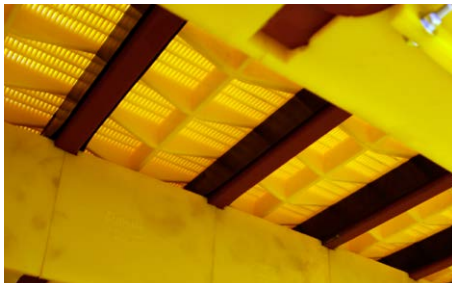
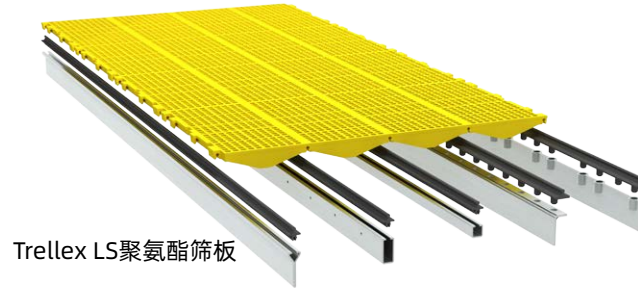
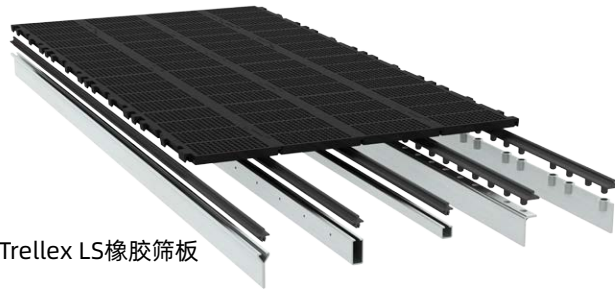
Trellex LS是我们模块化筛分的一个系列。它的成功在于产品型号齐全，可满足您对成本、交货期、模块尺寸、功能等方面的所有要求。

Trellex LS系列产品规格齐全，意味着我们可以为您解决所有生产挑战。我们独一无二的材料应用方案与现代高效的制造技术相结合，可为您创造出超预期的解决方案和机会。

聚氨酯模块化筛板采用开模技术和双硬度设计制造而成，可达到最长的使用寿命和最佳的性能。还提供注塑成型的热塑性聚氨酯TPU，以实现最高精度。

注塑成型的耐磨橡胶可确保所有橡胶模块化筛板在材料性能上的一致性。筛孔有冲孔和模塑两种选择。为了更有效地提高细料通过量，Trellex LS系列还提供各种附件。

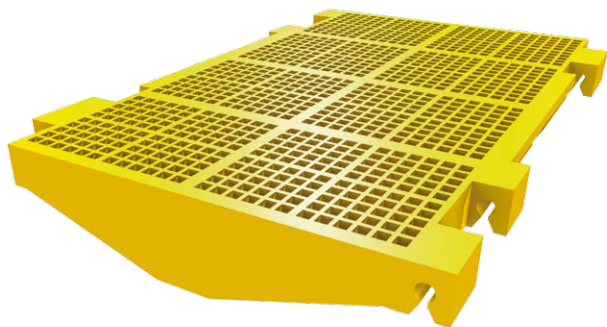
Trellex LS模块化筛板有助于您最大程度提高产量和减少停机时间。得益于行业内唯一的全球销售和技术支持网络，您可以随时快速获取Trellex LS模块化筛板。若想振动筛以最佳成本效益实现高效生产，Trellex LS模块化筛板是不二选择。





Trellex LS Hiper系列

赋予振动筛最佳性能。Hiper是我们最先进的产品系列，分成四类高性能系列产品，可带来更大的处理能力、更高的筛分效率，以及防止因堵矿或粘料导致的生产中断。Trellex LS标准系列模块化筛板和Hiper系列模块化筛板均由美卓设计、制造和供货，您在规划筛板系统时，可以搭配选用，以实现最高效率和最佳效益。



Trellex LS HiPer Flow

Trellex LS HiPer Flow模块化筛板与相应的LS标准系列模块化筛板相比，有效开孔面积至少提高20%。在性能方面，这意味着有效筛分面积至少提高20%。但是，LS HiPer Flow不只是在每块模块化筛板上增加了孔数。

其采用专业双硬度设计，可确保在不牺牲磨损寿命的前提下，增大开孔率，提高处理量。LS HiPer Flow模块化筛板与LS标准系列模块化筛板结合使用，可以进一步提高处理量，从而发挥振动筛的最大产能。



Trellex LS HiPer Life

Trellex LS HiPer Life模块化筛板采用高强度设计，可承受最大负载，具有卓越的耐磨性。独特的注塑成型模块化筛板、模塑筛孔和橡胶结合技术，可确保高耐磨性和超长的磨损寿命。Trellex LS HiPer Life模块化筛板的使用寿命比LS标准系列产品至少长30%。

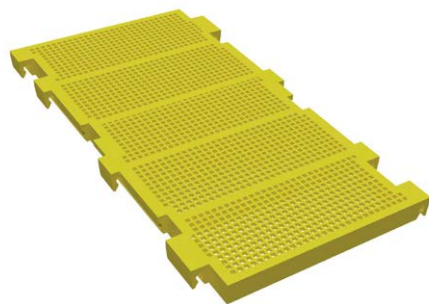
Trellex LS HiPer Life模块化筛板最好整层使用，或者配合LS标准系列模块化筛板使用，以实现最高的成本效益。



Trellex LS HiPer Clean

Trellex LS HiPer Clean模块化筛板可提供细料筛分所需的精确度，同时减少成本高昂的停机时间。独特的注塑成型模块化筛板、模塑筛孔和超高弹性橡胶结合技术，减少堵矿、粘料，确保高筛分效率。在最严苛的工况条件下，包括筛分高含水量物料，LS HiPer Clean模块化筛板仍可

保持筛面干净。注塑成型制造技术可确保整个筛面材料性能一致。超高弹性筛面有效振动，可以提高细颗粒的通过量，从而实现无中断的精确筛分。还提供适用于高负荷、高处理量的60°硬度的模块化筛板。



Trellex LS HiPer Drain

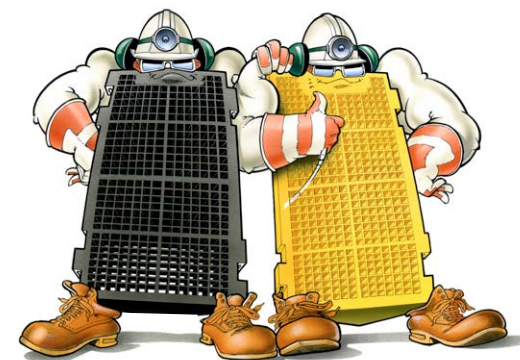
使用Trellex LS HiPer Drain模块化筛板，可实现精确筛分和卓越的脱水性能。所有模块化筛板均由注塑成型聚氨酯制成，拥有最高精确度的筛孔和模块化筛板尺寸。这意味着，可实现更高的筛分精确度和最低的漏矿风险。所有筛孔均

经过优化，以达到最高脱水效率。为处理这些严苛工况下的厚料层筛分，每块模块化筛板都内置坚固的加强钢结构。对于要求最高精度的脱水应用，应选择Trellex LS HiPer Drain。

选型指南

选型指南有助于您比较和选择产品，为您的生产创造最大价值。

	300/305LS 橡胶	300/305LS 聚氨酯	300/305LS HiPerClean	300/305LS HiPerFlow	305LS HiPerDrain	300/305LS HiPerLife
最大给料粒度范围(mm)	20 - 200	20 - 75	2 - 50	2 - 40	2 - 30	20 - 250
分选范围(mm)	2 - 75	2 - 40	2 - 20	2 - 20	0.3 - 0.8	10 - 60
最大落料高度(mm)	500	350	350	300	300	650
应用	湿式/干式筛分	湿式/干式筛分	建筑 - 除粉料的成品筛分 / 高含水量给料的细粒级检查筛分	建筑 - 要求高通过量的成品筛分	骨料脱水 重介质回路	二级筛分 磨机排矿筛 磨蚀性物料筛分
模块化设计	300 x 500 300 x 610 305 x 610	300 x 500 300 x 610 305 x 610	300 x 500 300 x 610 305 x 610	300 x 500 300 x 610 305 x 610	305 x 610	300 x 500 300 x 610 305 x 610
筛孔类型	模塑或冲孔	模塑	模塑	模塑	模塑	模塑
材质	耐磨橡胶	双硬度聚氨酯	高弹性耐磨橡胶	双硬度聚氨酯	热塑性聚氨酯	超高耐磨橡胶
材料硬度(Sh-A)	60	70, 80 或 90	40	70, 80 或 90	90	60
筛板高度(mm)	30, 40 或 60	30	30 或 40	30	40	40 或 60
固定方式	卡扣式	卡扣式	卡扣式	卡扣式	卡扣式	卡扣式



边筛板

Trellex LS-S边筛板有多种宽度可供选择，以适应公制和英制振动筛的安装。宽度范围：100-400 mm。



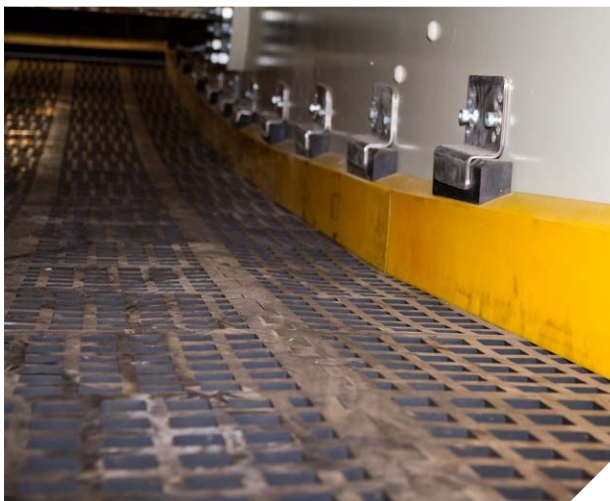
LS-S-290-500边筛板搭配边角条完成正确的安装

侧壁护板

模块化筛板的安装过程中，都需要使用侧壁护板。根据振动筛类型和型号，侧壁护板常常作为安装系统的一部分。

有不同高度、厚度和材质的护板可供选择。无论是平顶面或斜顶面，最常见的是楔块式固定方式。楔块式是美卓振动筛的标准固定方式。

有关侧壁护板的更多说明，请参见下页。

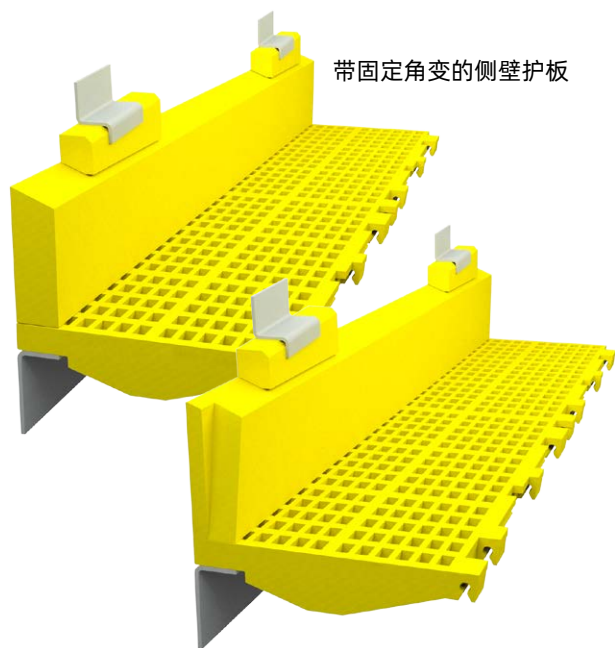


用于美卓MF矿用振动筛的斜顶面聚氨酯侧壁护板



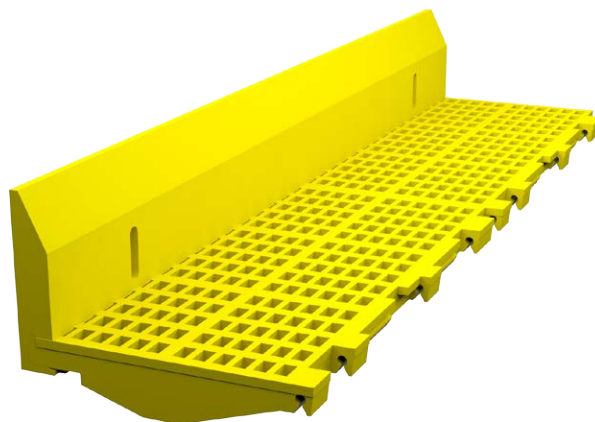
用于CVB或TS振动筛的平顶面聚氨酯侧壁护板

侧壁护板



带固定角变的侧壁护板

带重叠角变的侧壁护板



楔块式侧壁护板

- 标准重叠型设计，有橡胶和聚氨酯两种材质
- 适用于多角度香蕉筛
- 可用于给料箱衬板
- 可提供所需的带固定角变的侧壁护板

嵌入式侧壁护板

- 适用于无边纵梁的振动筛
- 侧壁护板可定制钻孔，以适配筛箱上的现有螺丝孔

卡扣式侧壁护板

- 卡扣式侧壁护板
- 可直接安装在升级压条上
- 不依赖于纵梁类型



纵梁

使用升级压条将模块化筛板固定在纵梁上。纵梁有多种类型可供选择，下图为Trellex LS的标准安装件。

所有纵梁均可定制，以适配所有类型的振动筛或原始设备制造商规格。我们可提供：喷砂、刷防锈漆、镀锌、钻孔和焊接。必须安装挡块。

Trellex SR纵梁 美卓筛板标准纵梁



定制零部件

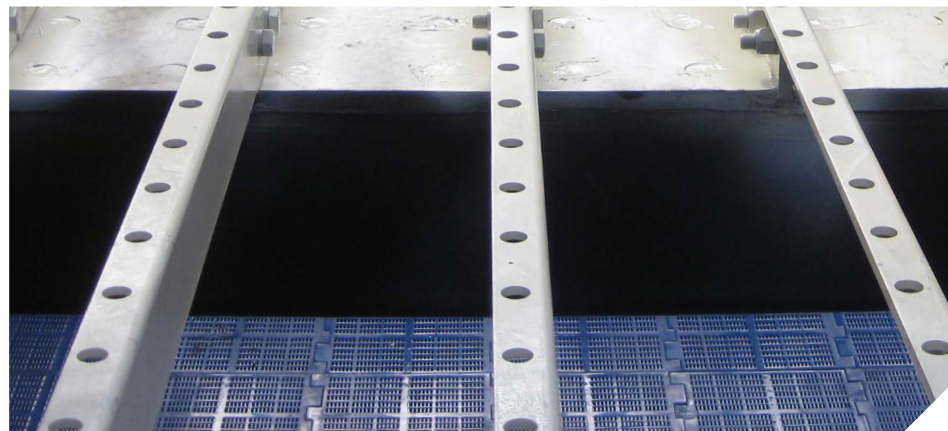
Trellex PS纵梁 美卓筛板标准纵梁



标准长度或按要求切割
长度的PS纵梁

定制的带固定孔的
PS纵梁

定制的带固定孔和挡块
的PS纵梁



升级压条

升级压条对于Trellex LS系统来说，至关重要。使用升级压条，意味着无需钻孔、切割和焊接，从而显著提高安装便利性。

选择合适的升级压条也十分简单，只需了解现有纵向梁及其类型，然后简单地匹配适合的型号。Trellex LS系统包含可适配常用纵向梁的完整系列的升级压条。

升级压条主要由优质聚氨酯制成。对于某些湿式筛分和可能危害物料性质的应用，可选择这款压条，以抵抗微生物生长。

Trellex SR纵梁

- 注塑成型
- 工艺水环境中可抗微生物生长

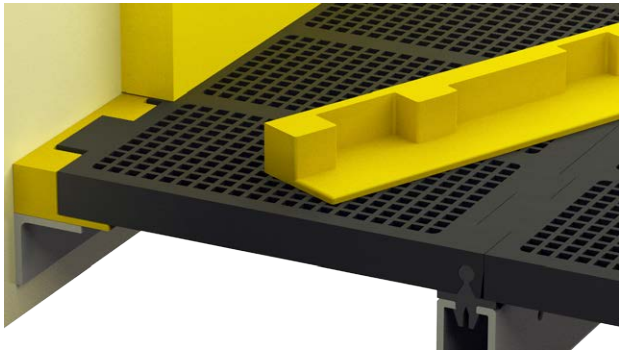


Trellex PS纵梁

- 可提供轻型、重型和超重型升级压条

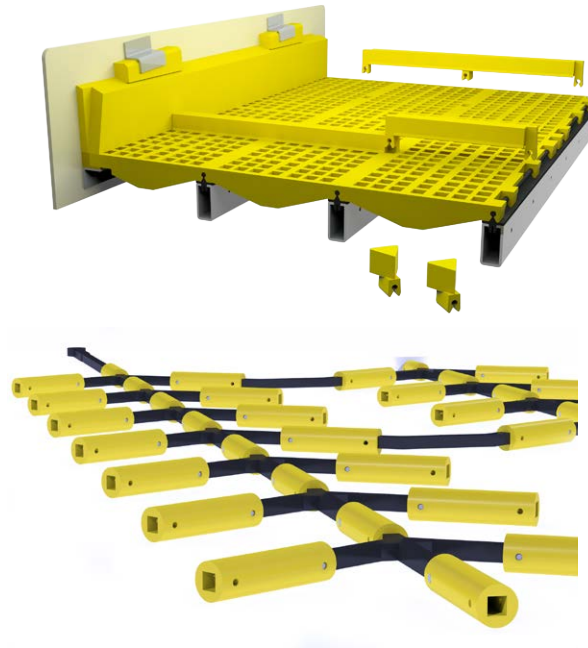


其它附件



边角条

- 适用于美卓振动筛和大多数其它品牌振动筛，以优化安装



筛面附件

- Trellex LS卡扣式挡流板, 适用于脱水和湿式筛分
- Trellex LS卡扣式导流块, 将物料导引入筛分区
- Trellex ABR拍打器 (防粘料棒) 防止筛板堵矿和粘料



钢丝筛网压条

- 用于混合使用橡胶或聚氨酯筛板和钢丝筛网的情况



美卓是为全球骨料、矿物加工与金属冶炼行业提供可持续技术、系统解决方案和服务的领先企业。凭借产品与服务专长，我们能够为客户提升能源和水资源利用率、提高生产效率，同时降低环境风险。我们是**实现积极变革的合作伙伴**。

Metso

美卓公司，中国北京朝阳区东三环北路27号嘉铭中心B座1903室，100020
电话：+86 10 6566 6600 传真：+86 10 6566 2585
网址：www.metso.cn 邮箱：metso.china@metso.com

