

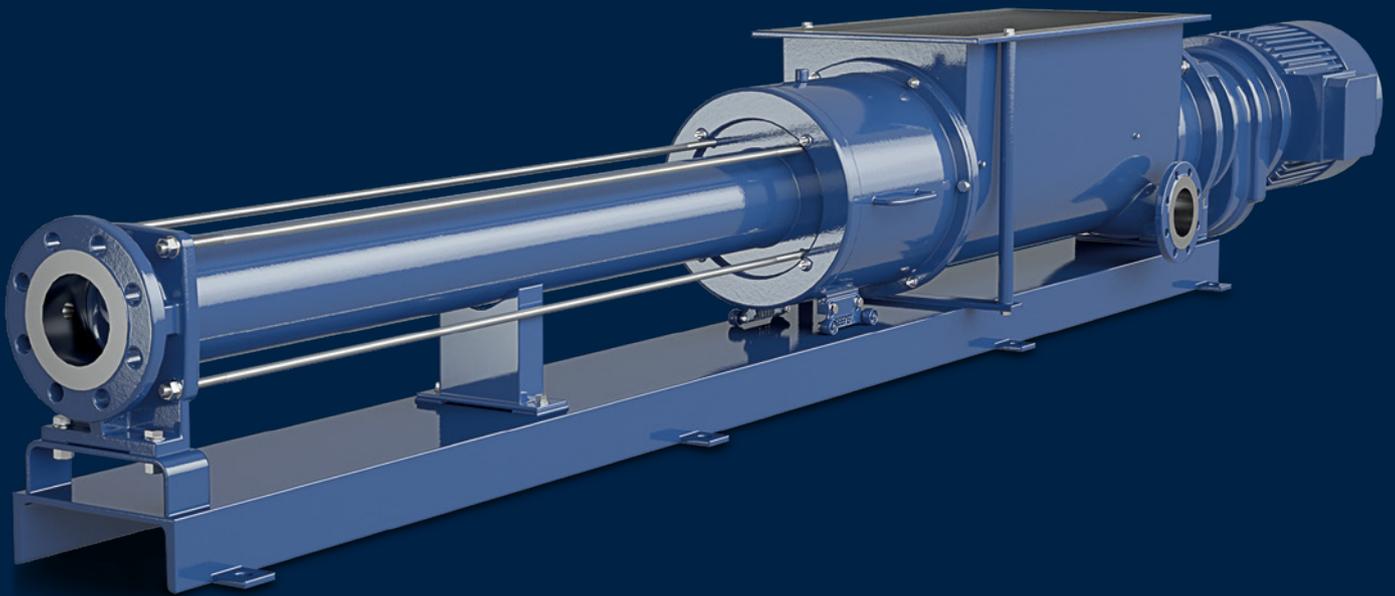
SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

高粘度介质输送

T系列

BTVE、BTHE、BTH型



BTVE

BTHE

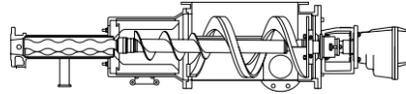
BTH

专业输送泵型。

BTVE、BTHE和BTH型料斗泵都配有进料斗和进料螺旋，适用于输送高含固率、低流动性介质。

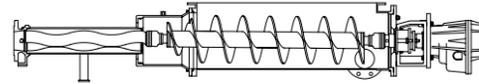
BTHE型

BTHE型泵配有垂直进料料斗，和联轴杆同心的带状叶片与进料斗内壁精确贴合。这一特点保证介质被进料螺旋高效推送到泵的输送单元。



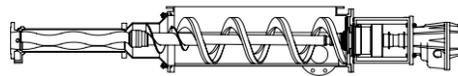
BTVE型

BTVE型泵的压缩腔采用的是加大通过面积的大截面挤压仓结构，从而让现场维护更方便。该泵型配置的耐用型、加大直径、加厚叶片的长螺距实心进料螺旋，让整泵的运行时间得以延长。



BTH型

BTH型泵集成了各类T系列泵的优点。配置的和联轴杆同心的进料螺旋选择了规格最大的带状螺旋，通过独立驱动调节螺旋进料速度，让BTH型泵几乎适用于大部分传送介质。转速可调的进料螺旋让介质在最佳状态下送入定转子传送单元而不会在压缩腔产生堆积。即使易架桥介质也可以通过BTH型泵的大规格螺旋来解决。BTH型泵是输送剪切敏感类介质的理想方案。



应用

BTVE、BTHE和BTH型泵广泛用于诸多领域，包括农业、沼气；酒业、酿造业；制陶业；油漆、清漆、电镀；水产加工，禽、肉制品加工；造纸、纤维素；木业加工；纺织业；石化、化工、生物化工以及环境废弃物处理。

在输送污水处理厂的脱水污泥、沼气工艺里有机质物料、果蔬加工废弃物以及纸料等介质独具优势。

特性

- 加大的立壁式防架桥料斗
- 进料幅度可根据现场工况定制
- 滑动腔室更便于维护，有利于提高生产力
- 料斗配有冲洗液或稀释液法兰式连接端口
- 安装尺寸相同，泵型之间可互相替换

重要参数

- 输送能力：
最高120 m³/h
- 压力：
最高36 bar
- 含固率：
BTVE: 最高32%
BTHE: 最高45%
BTH: 最高45%

高粘度介质输送： BTVE.

BTVE型泵的独特之处包括压缩腔的分体设计及大通过截面的结构、进料螺旋的规格升级以及进料斗的尺寸加大。这些特点让该泵型在输送高粘度介质时优势显著。为了让维护更便利，压缩腔的分体结构正是出于这方面的考虑，实现在对泵机进行维护时，无需事先拆卸管路及定子便可以直对转子接头进行维护作业。

转子和定子

采用耐磨耐腐蚀材料的定子与转子完美配套。多种合金、涂层以及弹性体材质可选。

进料斗

料斗采用立壁式防架桥结构，超大的通过截面。进料幅度可定制。

轴封

填料或机械密封，多种材质可选。

压缩腔

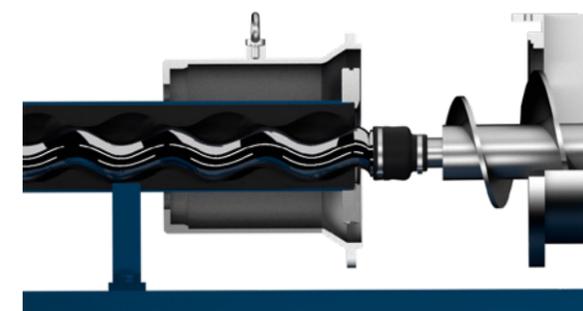
分体式大通过截面压缩腔，维护快捷简便。

进料螺旋

进料效果最佳的进料螺旋加厚了叶片、加大了轮径，加长了螺距。

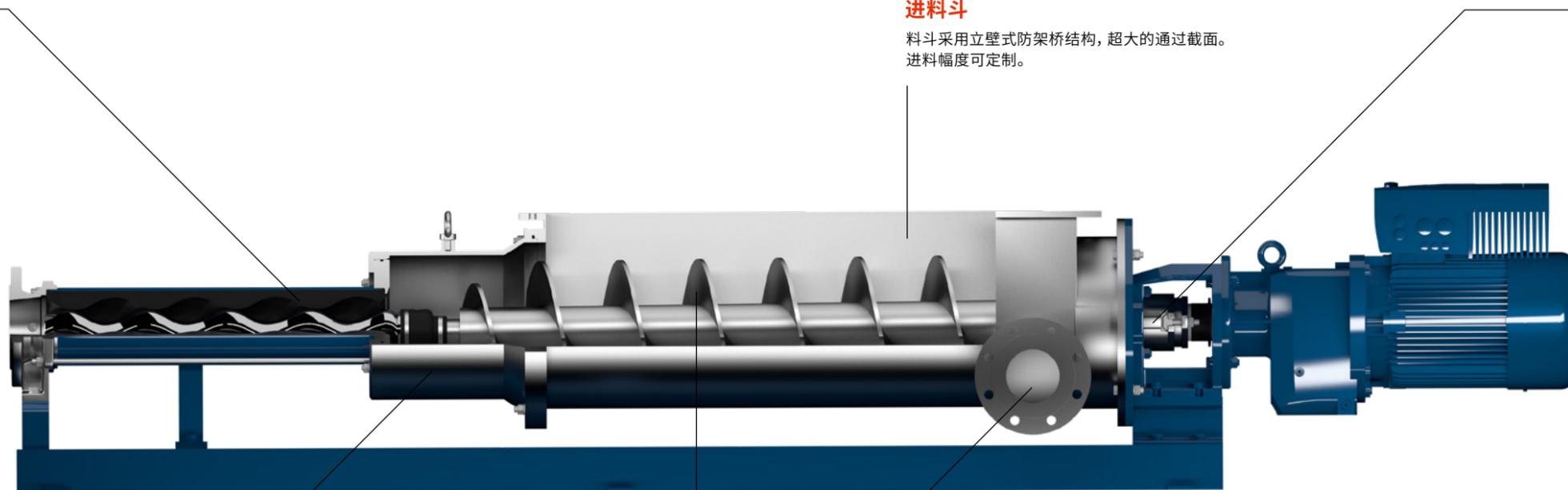
冲洗接口

用于冲洗、排空或导流。



打开分体式压缩腔

将分体式压缩腔打开，沿定子向外推开，以便拆卸万向节，卸出定转子。



高含固率介质输送： BTHE和BTH.

BTHE和BTH型泵标配大规格料斗、独立压缩腔，以及长螺距大直径的进料螺旋。这些配置让泵机在输送高含固率的、易架桥的、粘性介质时优势显著。滑动压缩腔配有可拆卸的锥形导流内衬，方便快速维护转子侧万向节。

转子和定子

采用耐磨耐腐蚀材料的定子与转子完美配套。多种合金、涂层以及弹性体材质可选。

万向节护套

保护万向节免受机械损伤。

压缩腔

锥形导流内衬最大程度优化进料效率。滑动腔室有利于快速简便维护。

连续实心叶片

在压缩腔段安装的连续实心叶片有效降低介质回流率，提高进料效率。

带状叶片

长螺距同心带状叶片，具有防架桥自清洁功能。进料效率高。

带镶套式料斗

立壁式结构，大通过截面，镶套可以稳固螺旋并提供防磨损保护。进料幅度可定制。

冲洗接口

用于清洗、排空或导流。

轴封

填料或机械密封，多种材质可选。



BTH螺带驱动器

根据介质性质，可对进料螺旋独立调速以降低或调整剪切力的大小。

SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

SEEPEX Pumps (Shanghai) Co., Ltd.

西派克(上海)泵业有限公司

www.seepex.com

