

标准型号

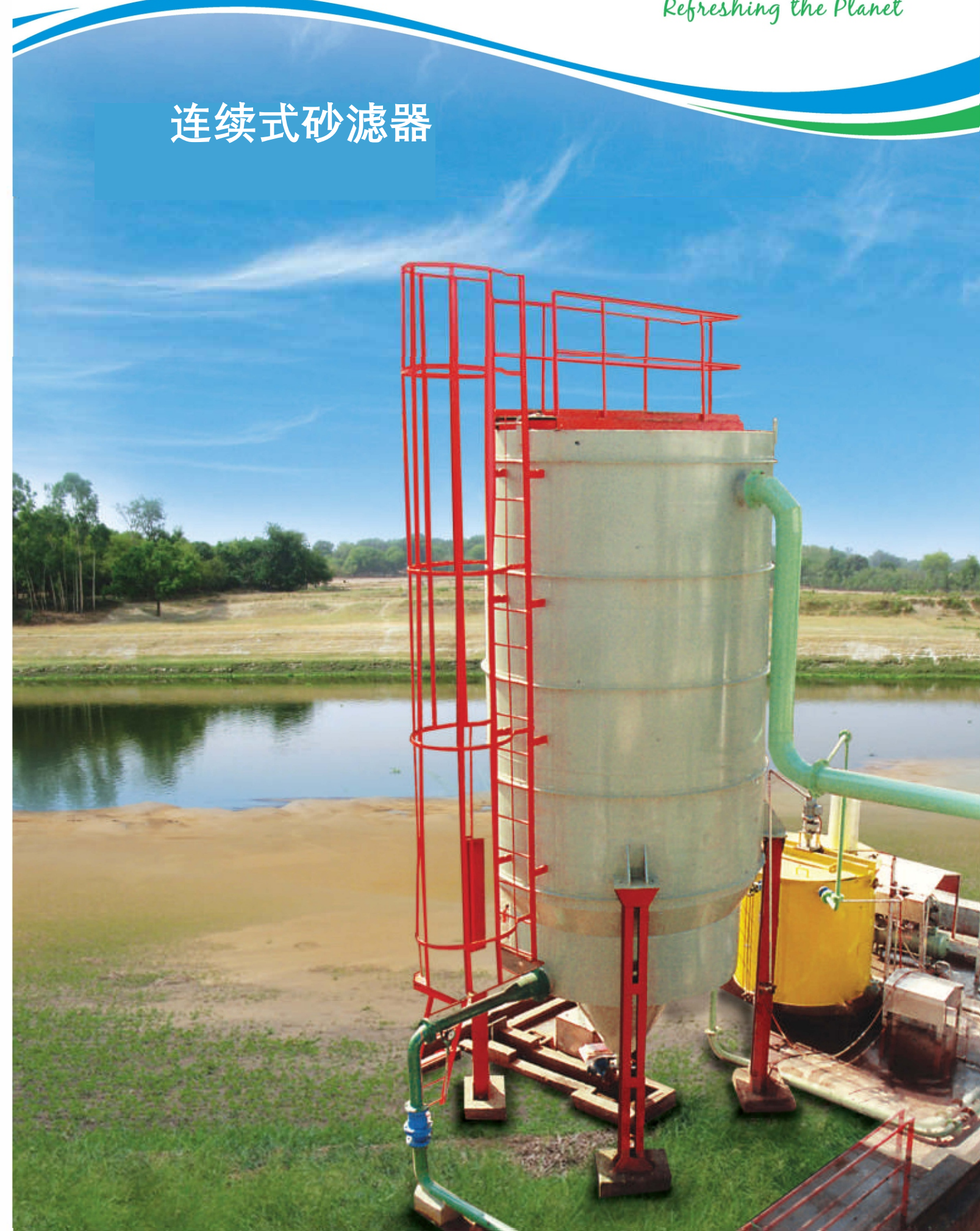
型号	过滤面积 (平方米)	直径 (毫米)	直线高度 (毫米)	操作重量 (吨)
DS 03	0.3	640	2700	1.3
DS 07	0.7	960	3125	3.2
DS 15	1.5	1430	4450	9.0
DS 30	3.0	1920	4800	16.0
DS 50	5.0	2550	5850	34.0

其他澄清和过滤产品

- 投加混凝剂和絮凝剂专用化学投加系统。
- 固体接触澄清器和薄片澄清器。
- 多级砂滤器、双介质滤器、压力砂滤器和自动无阀重力滤器。
- 污泥浓缩机、除油系统和超滤膜。

据悉，本出版物中所含信息准确无误。Ion Exchange (India) Ltd. 秉持持续改进原则，且有权修改本出版物中提供的信息；恕不另行通知。请联系我们的地区/分支机构了解当前的产品规格。

连续式砂滤器



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

公司办公信息

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai - 400011 | 电话: +91 22 623 1 200 0
电子邮件: ieil@ionexchange.co.in

国际部

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | 电话: +91 22 685 7 240 0
电子邮件: export.sales@ionexchange.co.in

地区及分支机构

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai |
Delhi | Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara |
Vashi | Visakhapatnam

海外办事处

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya |
Malaysia | Oman | Portugal | Saudi Arabia | Singapore |
South Africa | Sri Lanka | Tanzania | Thailand | UAE | USA

制造单位

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

海外 - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

India 全国服务和经销商网络

www.ionexchangeglobal.com



连续式砂滤器

Ion Exchange 提供一种连续上流过滤器，可以过滤含有比常规过滤器多十倍污垢的进水。这种颠覆性的砂滤器不需要反冲洗来保持滤床清洁，原因在于砂床通过内部循环持续清洁和再生，此举确保不间断运行，无需停机进行反冲洗。

连续操作导致恒定且较低压降。由于过滤床始终含有一定量的固体颗粒，可以改善过滤，因此可以确保滤液清洁度最大。这种运行模式还使过滤器能够高效处理高度污染的水流。清洗方法独特，意味着可以省去反冲洗储水箱和反冲洗泵。

操作原理

这种连续上流式过滤器的砂床在过滤器下部的进水口周围最脏。脏砂通过空气提升泵从过滤器下部输送到上部砂洗器进行清洗。清洗后的砂粒随后被送回到砂床上层。因此，整个滤床不断下移。这种连续作用使其能够过滤含有比常规过滤器多十倍污垢的进水。

应用

- 用于饮用水的原水过滤
- 工业工艺用水的原水过滤
- 冷却塔旁路过滤和补充水处理
- 纸浆和造纸行业中的白水循环利用
- 污水三级处理
- 工业废水处理
- 过滤水以去除氧化皮

特点	优势
连续服务流	所需人力较少
连续反冲洗操作	消除反冲洗停机时间和对反冲洗附件（如储罐、鼓风机和泵）的需求。 简单的洗涤水处理。 有效去除油污（如有），且不会产生“泥球”效应。
处理悬浮固体负荷高达 150 ppm，且提供小于 5 ppm 的稳定处理水质	消除了中等负荷下对澄清器的需求
在常压下运行	低能耗
模块化结构简洁，活动部件最少	低运行、节省空间、易扩容

技术特点

- 该系统设计适合在常压下运行。
- 过滤器壳体采用普通钢板或钢筋混凝土 (RCC) 结构，但具体取决于流量和要求。
- 入口罩、溢流堰、收集容器和配砂锥等部件均采用低碳钢环氧涂层结构。
- 过滤介质是按应用要求精选的分级砂。
- 空气提升泵软管采用天然橡胶制造，夹具则为不锈钢材质。
- 提供多尺寸钢制过滤器，流量范围为 2 - 100 立方米/时。对于较高流量，则使用混凝土墙体的蜂窝结构。
- 表面负荷取决于应用类型，从 6 立方米/时到 30 立方米/时不等。

工作

