

智能清洗水循环

洁净 · 高效 · 环保

产品简介

传统的皮带输送机清扫方式是利用安装在皮带输送机头部卸料处的清扫器，清扫回程工作面上粘附的物料颗粒。清扫器的清扫效果很大程度上取决于物料的特性、带面好坏、清扫器刀头的材质和与带面的贴合程度，尤其是在清扫粘性小颗粒物料时，经常会有一些没清扫干净的较小的粘性物料粘结在回程输送带面上导致回程带料。

宝通智能的智能清洗水循环系统在清扫器清扫带面的同时通过高压水流清洗带面清除细小颗粒，并通过除水清扫器去除带面的余水，很好的解决了这一问题。冲洗下的物料可通过沉淀槽进行处理，沉淀后的物料进入料仓，水经过过滤清洗装置处理后进行循环利用。提高了清洗效率，对环境更加友好，节约了资源。

输送带智能清洗水循环系统

(结合现场的污水收集池实现闭环清洗循环)

清洗部分

清洗部分由二级清扫器、除水清扫器、水刀、风刀、箱体喷淋等集成于一体实现动态带面清洗风干。

水循环净化装置

水循环净化装置根据使用要求可分为：污水收集单元、组合配方配药单元、综合混凝反应、水渣分离和水深度净化环节等部分，根据现场工况选用水处理功能，可实现完全净化水循环、净化不循环或净水冲洗不循环功能。

特点 优势

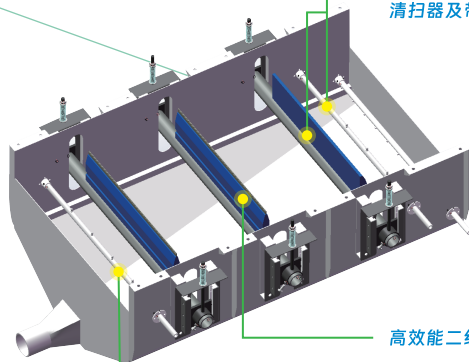
★ 清洗水净化后达标排放

★ 气液张紧：除标准弹簧张紧外，清扫装置可采用独特的气液张紧结构，保持恒定压力

- 净化回用水水质稳定可靠，净化过程实现连续在线监测
- 根据输送带运行状态实现：间隙式运行、连续式运行、独立就地运行、远程辅助运行
- 标准清扫器清扫带面，高压水流深度清洗带面，保证细小粉尘彻底清除
- 集中式冲水器：系统监测到刮料区物料堆积后通过一次性冲水用较大水量冲刷积料
- 采用 PLC 为核心控制元件，有独立控制系统。系统装置与主机系统具有联锁和解除联锁功能



带面干燥系统：除水
清扫器及带面吹扫



高效能二级清扫器

高压水清洗深度清洗带面

技术参数与选型指导

类别	参数	类别	参数
适用带宽	600mm~2400mm	电压等级	220V/380V
适用带速	~5.5m/s	二级清扫器刀头材料	碳化钨
系统污水最大处理量	2T/h	可用刀头磨损长度	9mm
高压水系统压力	~6MPa	外观尺寸	N/A*
水净化标准	PH: 6.5~8.5 SS: 15 COD: ≤60mg/L	重量	N/A*
	BOD: ≤20mg/L TDS: ≤200mg/L	* 根据工况及产品选型有较大差异, 按实际设计为准	

订购信息

	订购编码		
输送带宽度(mm)	冲洗水净化循环达标排放	水源净化冲洗不循环	净化冲洗不循环
650	BTZN-CLWS650-A	BTZN-CLWS650-B	BTZN-CLWS650-C
800	BTZN-CLWS800-A	BTZN-CLWS800-B	BTZN-CLWS800-C
1000	BTZN-CLWS1000-A	BTZN-CLWS1000-B	BTZN-CLWS1000-C
1200	BTZN-CLWS1200-A	BTZN-CLWS1200-B	BTZN-CLWS1200-C
1400	BTZN-CLWS1400-A	BTZN-CLWS1400-B	BTZN-CLWS1400-C
1600	BTZN-CLWS1600-A	BTZN-CLWS1600-B	BTZN-CLWS1600-C
1800	BTZN-CLWS1800-A	BTZN-CLWS1800-B	BTZN-CLWS1800-C
2000	BTZN-CLWS2000-A	BTZN-CLWS2000-B	BTZN-CLWS2000-C
2200	BTZN-CLWS2200-A	BTZN-CLWS2200-B	BTZN-CLWS2200-C
2400	BTZN-CLWS2400-A	BTZN-CLWS2400-B	BTZN-CLWS2400-C

BOTON 宝通智能

www.boton-iot.com

公司专注于工业散货物料智能化服务解决方案的提供, 并为客户提供输送系统智能总包服务、智能输送整体解决方案、节能环保绿色改造等业务, 率先在国内推出了“输送系统集成总包服务”新模式, 改变了传统产品销售模式中价值取向相异的情况, 使新技术、新产品能快速市场化。宝通智能的新商业模式得到了国内外多个客户的认可。

电话: 400 155 8080 | 邮箱: yxb@btdy.com
地址: 江苏省无锡市新吴区张公路19号

宝通科技



宝通智能

