



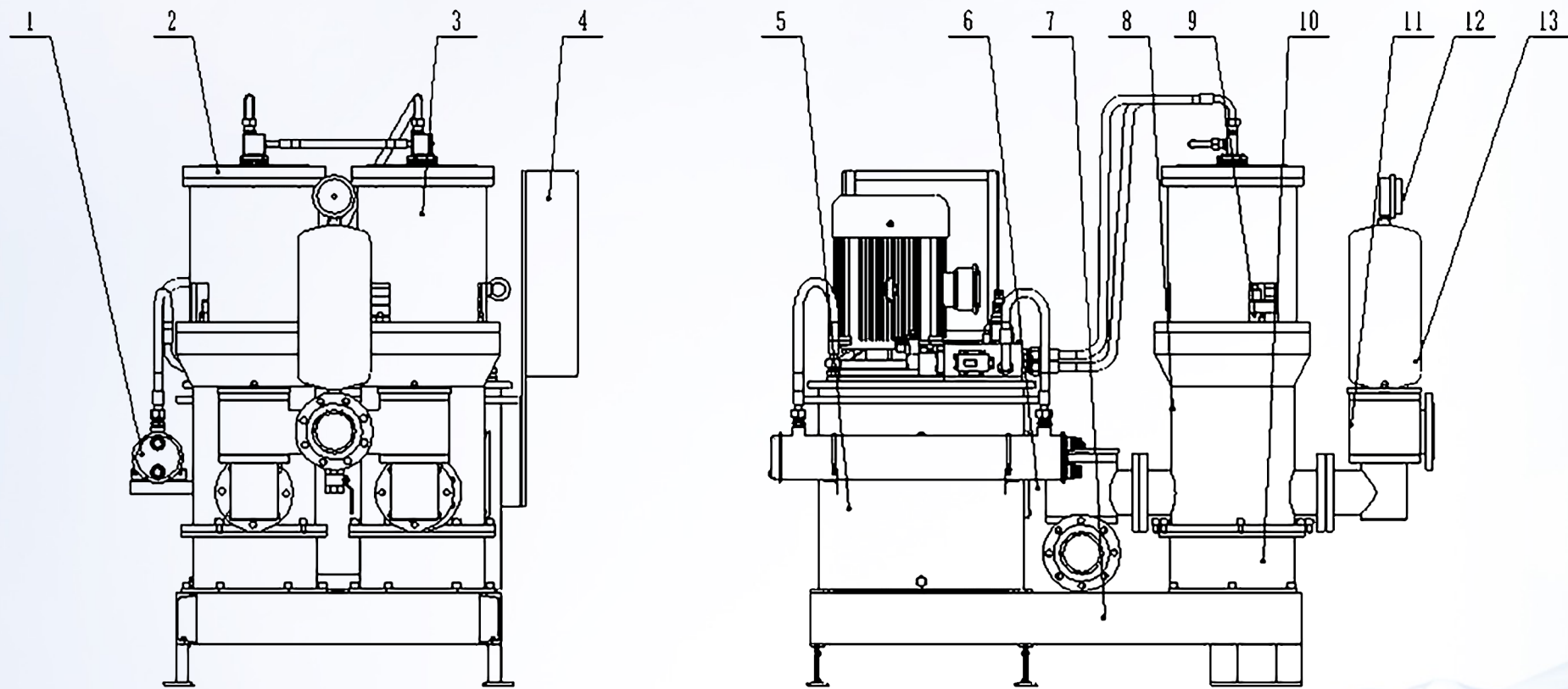
智慧型节能进料柱塞泵介绍



目 录

- 01 智慧型节能进料泵（柱塞泵）工作原理
- 02 智慧型节能进料泵（柱塞泵）应用介绍
- 03 智慧型节能进料泵（柱塞泵）特点和创新优势
- 04 参数表

景津環保



- 1、换热器 2、油缸固定座 3、油缸上支撑筒 4、控制系统 5、泵站 6、进料系统
7、底座 8、下泵体 9、陶瓷柱塞 10、支撑筒 11、出料系统 12、压力表 13、稳压罐

景津環保



景津環保

景津智慧型節能送料柱塞泵工作原理

景津智慧型節能送料泵（柱塞泵）是依靠柱塞在缸體中往復運動，使密封工作腔體的容積發生變化來實現吸料和排料。柱塞泵具有額定壓力高、結構緊湊、對運行介質無切割、維修方便和流量自適應調節、高效節能等優點。

景津智慧型節能送料柱塞泵應用

景津智慧型節能送料泵（柱塞泵）由於具有可輸出高壓甚至超高壓傳動介質、自潤滑性好、磨損少、使用壽命長、工作效率高等優點。適用範圍廣，適用於高壓力、大流量的壓濾機泥漿送料、料漿管道輸送，適應行業：礦山、市政、化工、醫藥、印染、電鍍等，也可用於遠距離輸送泥漿，清（污）水，煤漿和其他懸浮物等是替代螺桿泵的理想升級產品。

景津智慧型節能送料柱塞泵特點和創新優勢

1、耐磨損：

柱塞是氧化鋁陶瓷燒制，經過精細磨制而成，硬度為HRC8.5以上，表面粗糙度 0.4 μ m。柱塞和輸送的物料無剪切運動，對含沙及有固體顆粒的物料效果顯著。

2、自吸能力強：

柱塞式抽真空方式，自吸能力4-8米（物料比重決定吸程變化）。

3、結構緊湊：

採用柱塞缸內置式結構，高度較常規立式柱塞泵低。冷卻水道內置，內循環水無泄 漏，現場幹淨整潔。

4、高效節能：

採用大口徑，雙缸液壓雙聯泵設計，隨壓濾機工況自動切換所需要的壓力，實現高效節能目的。

景津環保

5、智能控制：

压力动态采集，流量智能控制，柱塞软换向，大幅降低震动和噪音，运行平稳。

6、操作简单：

压力调整只需拧紧或放松调压阀即可，调整好压力后锁紧，以后无需再调。

7、产品美观：

泵主体采用喷砂+喷漆工艺，消除泵主体应力的同时，保证防腐油漆的附着力和美观度。

8、安全可靠：

泵设有安全压力传感器、温度过热保护传感器和动作超时报警，保证泵的安全使用。

9、电器元件一线品牌：

柜内低压电器采用施耐德品牌，PLC采用西门子品牌。

10、控制智能化：

具有远程和就地控制两种方式，就地控制就是在柱塞泵控制柜上就地启动，远程控制是可通过硬接线、MODBUS或以太网与压滤机控制柜或上位机进行通讯，远程启动柱塞泵，并可以读取柱塞泵的运行状态。

11、额定压力高：

进料压力范围0-2.0MPa（2.0MPa-3.5MPa需注明），额定水压力可达1.8MPa。

12、完美匹配压滤机进料各阶段的工艺要求：

初始进料阶段：此时压滤机腔室是空的，需要快速充满物料，此时大、小排量的液压泵同时开启达到最大流量值。

升压过滤阶段：当压滤机内充满物料压力开始上升，压滤机快速出水，随着腔室内压力的升高，柱塞泵送料压力开始逐步升高，此时柱塞泵根据压力自动切换为大排量液压泵运行，小排量液压泵停止，满足此阶段提供相应要求的中高压力和较大流量的进料需求。

景津環保

保压过滤阶段：压滤机进料压力升高到最高设定压力，需要进料压力保持恒压过滤，此时柱塞泵根据压力自动切换为小排量液压泵运行，节能的同时，流量变成最小，满足保压需求。

13、使用成本低：

泵的易损件为阀片和柱塞密封，更换周期陶瓷泥浆6个月一次，市政污泥12个月。

14、使用寿命长：

至少可使用15年

定制生产：根据每个用户的实际工况要求，灵活配置，定制适合客户生产需求的产品。

产品参数

型号	额定水压力 Mpa	水压范围 Mpa	高压流量 m ³ /h	低压流量 m ³ /h	电机功率 Kw	进出口	外形尺寸	重量
JJZSP-60	1.8	0-2.0	18.5	60	18.5	DN125	2460*1630*2290	2300
JJZSP-80	1.8	0-2.0	20	80	22	DN125	2460*1630*2290	2500
JJZSP-100	1.8	0-2.0	30	100	30	DN150	2560*1730*2290	3100
JJZSP-120	1.8	0-2.0	34	120	37	DN150	2560*1730*2290	3200

备注：压力和流量为清水压力和流量

感恩新時代 感謝全世界

對每個人都說謝謝你

謝謝你成為景津的口碑

謝謝你