

ZHENSU ORIGINALITY

震塑匠心 全球节奏

流体阻垢/温度流量监控系统

SCIENCE AND TECHNOLOGY PROMOTE MODERNIZATION

昆山震塑机械设备有限公司 KUNSHAN ZHENSU MACHINERY EQUIPMENT CO., LTD.

ZHENSU®



发明专利号: ZL2022 1 1489224.4

流体阻垢/温度流量监控系统

ZHENSU®



专利号: ZL2022 2 3150298.3

流体温度流量监控系统

ZSWLZ流体阻垢温度/流量监控系统特点

ZSWLZ Fluid Scale resistance temperature/flow monitoring system features

- 利用平行回路增大供应介质, 来缩短冷却时间, 以及主动良好的冷却行为, 脱模温度改善均匀温度分布, 避免热点;
- 管径没有变窄, 减少沿程阻力, 降低各个温度控制回路中的压力损失;
- 从模具到温度控制介质的快速传热每个周期的温度分布均匀(模具壁);
- 每个回路控制流量和温度, 定点定位模具通道问题, 持续监控过程参数;
- 方便安装, 与循环主系统无干涉;
- 即使电子零部件损坏, 不影响生产;
- 消除缩水, 内应力, 改善结晶度, 结构稳定, 表面质量提高, 几何尺寸形位公差改善;
- 符合原材料制造商推荐的熔融温度要求;
- 10寸触摸屏操作;
- 多语言灵活切换, 多等级登录界面, 实现智能管理, 可实现工厂4.0。



电话 TEL:

0512-5700 0116



传真 FAX:

0512-5700 1956



邮箱 E-MAIL:

zhensujixie@163.com



网址 WEB:

www.kszhensu.com



地址: 昆山市张浦镇新吴东街169号

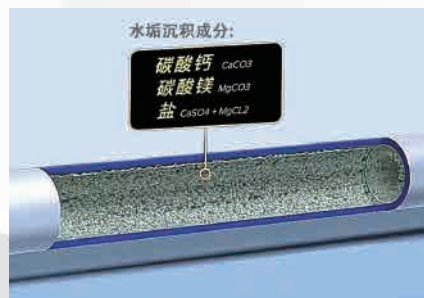
ADD: NO.169, XINWU EAST STREET, ZHANGPU TOWN, KUNSHAN CITY

ZSWLZ流体阻垢系统原理

Principle of ZSWLZ fluid scale inhibition system

流体阻垢应用:

离子极化系统纯物理阻垢,湍流水流冲击后产生持续的微电流,从而使水中的 Ca^{2+} (钙离子), Mg^{2+} (镁离子)不能结晶以单体成分存在水中,从而阻止水垢的形成,同时能使已结的垢逐渐脱落,达到阻垢,除垢的功能。



ZSWLZ流体阻垢/流量、温度控制系统

ZSWLZ fluid scale control/flow and temperature control system

- 120度, 模具温度流量监控系统;
- 分路每回路流量测量流量范围1L-30L/min;
- 温度测量PT1000, 测量范围:0-120°C;
- 主进回水通道-G1(内螺纹);分进回水通道3/8(内螺纹);
- 分进回水配置3/8不锈钢球阀手动调节;分回路安装流量温度一体检测器;
- 传感器进行测量流量和温度耐温范围;
- 系统压力 ≤ 10 bar;
- 10寸触摸屏220V/50HZ/24V;
- 分回路流量监控, 数据显示、曲线分析、上下限制设定;
- 系统每回路超出限值可报警;
- 系统数据有实时曲线, 历史曲线可做过程分析;
- 远程监控通讯(定制);
- 历史记录可导出数据分析表格。



消除生产延误

流量/温度数据和历史曲线

降低能耗成本

改善TPM和提高OEE

降低成本

ORCA人机界面 操作, 界面友好

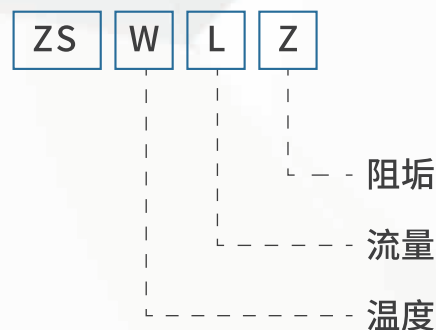
技术参数表

Table of technical parameters

型号	ZSWLZ-08	ZSWLZ-10	ZSWLZ-12
控制系统		触摸式控制器	
介质		水	
适用温度		0-120°C	
量程(L/min)		1L-30L	
最大使用压力		1.0/mpa	
进出管数量	8进8出	10进10出	12进12出
电源电压		220V 50HZ 24V	
外形尺寸	510*380*260mm	610*380*260mm	710*380*260mm
标准功能			
触摸屏控制器	✓	✓	✓
流量监测	✓	✓	✓
温度监测	✓	✓	✓
阻垢系统	✓	✓	✓
高温型可定制140°C、160°C、180°C			
高压型可定制1.6mpa/2.5mpa			

型号含义

Model meaning



扫码咨询 详细信息