

楚一DMF DMAC DMSO在线浓度计

产品名称	楚一DMF DMAC DMSO在线浓度计
公司名称	湖南楚一机电有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:楚一测控 型号:CY420 用途:溶液浓度的在线测控与控制
公司地址	湖南省长沙市开福区中青路1048号长沙医药健康产业园3栋8楼
联系电话	4000687117 18975873102

产品详情

长沙楚一机电有限公司，是长沙市民营高科技企业，是国家科技部创新基金支持的合作企业、长沙市科技局认定的市科技计划合作企业。从事DMF、DMAC、DMSO在线浓度计、溶液浓度控制系统，工业自动化控制系统的开发、生产、销售与服务，经过7年多的发展，楚一机电已经成为国内最专业的工业自动化控制系统的生产厂家之一，并逐步向智能化工厂、物联网、电子商务等互联网领域拓展。营销网络覆盖全国，产品出口到部分国家和地区。作为DMF|DMAC溶液浓度在线测控系统权威制造商，主要产品有：DMF在线浓度计、DMAC在线浓度计、DMSO在线浓度计以及DMF干法吸收塔浓度测控系统以及湿法生产线DMF浓度测控系统。经过7年多的发展，营销网络覆盖全国，产品出口到部分国家和地区。目前DMF溶液浓度在线测控系统已广泛应用于人造革、合成革、制药厂等相似领域的DMF溶液浓度的在线测量与控制。

DMF?DMAC?DMSO???????????

???????????

1???

2?????????BRIX?0.00-42.00%?

3?????????????±0.1%?

4?????????????100?????????????1.0MPa?

5?????????????0-100??

6????????±0.5%?

7????????5-100?

8?????IDF/ISO????????

9????????????

10???????SUS 316L???

????????????

1? ????????????

2? 7" TFT???800*480????????

3????????????????

4????????????PID????????????

5???4-10Ma/0-10V????????????

6????????????????????

7???EEPROM????????????

8????????????????

9????????????????

10?4-20mA?0-10V????????

11?RS485?????MODBUS RTU?????

12????????????

13?????4-20mA?DC?????M20X1.5?????

14????? 0--50??

15????? 110/220VAC?50/60HZ ?????100W?

????DMF????????

????????????????????

??

????????????????????PLC???DCS????????????????

????????????????????

??

????????????????????????????3C????????IP67????

????????????????????????

????????????????????????0.01%????????0.2%?

????????CCD????

??

????????????????????????

????????????????

人造革、合成革行业应用DMF在线浓度计后的优点

1、提高测量精度，减少测量误差（达正负0.1%）：

采用DMF溶液浓度智能控制系统，并带有精确的自动温度补偿来保证在不同的测量环境下，能客观精准地测量出DMF溶液的浓度，测量精度高达0.1%。

2、提高控制精度（达正负0.2%）：

该系统搭载高分辨率检测单元，通过西门子高速处理器，内置强大RISC指令运算系统保障高效的数字运算和处理。该系统将会根据探测器当前探测到的浓度值与设定的浓度值进行比较与运算，同时输出标准4-20mA控制信号来控制稀释液的进液阀门开度，不断地闭环检测与控制，从而确保DMF溶液浓度值的稳定和准确性，控制精度高达0.2%。

3、提高产品品质及稳定性：

避免湿法班长在控制湿法生产线凝固槽DMF溶液浓度调节阀门过程中，造成DMF浓度过高或过低的宽幅震荡，影响产品品质：过高的含量会影响凝固速度，而且造成水中固体份含量增加，还使贝斯表面收缩率增大，导致卷边DMF迅速往水中迁移，而水渗入到料层中速度则较慢。在浆料凝固过程中产生一定的收缩，使涂层变薄，且有一定程度的卷边。

4、提高生产线自动化程度：

可以实现24小时连续测量与控制。

5、减少废水回收成本，降低产品生产成本

以每条湿法生产线每日排放70吨废水计算，每月需排放2100吨20%含量的DMF废水为例，合计420吨纯DMF。若使用智能控制系统，平均提高1%的浓度可减少排放自来水100吨（ $2100 \times 21\% = 441$ 吨， $441 - 420 = 21$ 吨）。

