

# 楚一测控CY420工业在线浓度计

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 楚一测控CY420工业在线浓度计                       |
| 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<br>型号:CY420<br>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

长沙楚一测控CY420工业在线浓度计能够提供给制造工厂、混和设备与清洁设备一起使用以持续测量和控制各式液体的浓度。适用于混和、浓缩、发酵的控制与水性和碱性清洁剂等的浓度控制。楚一测控的集成清洗在线浓度计由高精度在线浓度传感器（奥地利原装进口）、7英寸高分辨率显示屏的控制主机以及高压自动清洗组件等几部分组成。

楚一CY420在线浓度计的在线浓度传感器内置高精度(测量精度达Brix  $\pm 0.1$ )的浓度测量元件(浓度测量方值达 Brix 0.00 至 42.00%)以及温度传感器(温度测量方值达0至95 )，能为测量的溶液值提供出厂线性校准和自动温度补偿，向控制主机实时发送测量数据。楚一CY420工业在线浓度计的控制主机采用800X480像素高分辨率的彩色触摸屏作为人机交换界面，更易于读取数据和设定控制参数(如用户设定浓度上下限输出门限以及PID参数等)，该产品可广泛使用在机械加工，食品，饮料，制药以及化工行业，在线浓度计可用在稀释过程，混合过程产品的浓度、水分、混合比率的监测，还可以用于在线清洗过程的效果监控。

二、楚一CY420工业在线浓度传感器参数(奥地利原装进口)

- 1、出厂校准和自动温度补偿，直接投入使用，无需现场校准；
- 2、浓度范围：BRIX：0.00-42.00%；
- 3、浓度测量精度： $\pm 0.1\%$ ；
- 4、操作温度：《100 ；压力《：1.0MPa；
- 5、温度测量范围：0-100 ；
- 6、温度测量精度： $\pm 0.5\%$ ；
- 7、自动温度补偿范围：5-100 ；
- 8、安装形式：IDF/ISO卡箍快速适配器；
- 9、检测界面：超纯蓝宝石；
- 10、传感器壳体：SUS 316L不锈钢

三、楚一CY420工业在线浓度计主机参数

- 1、一键开机，使用简便；
- 2、7“ TFT真彩色800\*480高分辨率触摸屏；
- 3、内置西门子高速微处理器，功能强大；
- 4、强大的控制功能，集成PID控制，上下限控制，报警输出等；
- 5、内置4-10Ma/0-10V模拟量输出或继电器输出用来控制执行机构；
- 6、可以自定义控制方式，清洗方式，自动清洗时间以及清洗间隔时间；
- 7、内置EEPROM，所有参数永久保存在主机，掉电不丢失；
- 8、内置自诊断功能，可能的故障一目了然；
- 9、内置实时曲线，方便追溯历史数据
- 10、4-20mA或0-10V标准模拟量信号输出；
- 11、RS485通讯输出，MODBUS RTU通讯协议；
- 12、抗干扰全屏蔽设计；
- 13、输出信号：4-20mA (DC)；电气接口：M20X1.5内螺纹；
- 14、环境温度

0--50 ; 15、电源：110/220VAC、50/60HZ，功耗：100W；四、楚一测控工业在线浓度计的特点与其它厂家在线浓度计相比，楚一测控的在线浓度具有自己独特的高性价比优势。

楚一工业在线浓度计具备如下特点：采用智能化芯片设计，使楚一浓度控制仪具备了一个聪明的大脑，用户可以根据需求来设定控制参数，可以实现模拟量输出，数字通讯输出，网络输出，更多扩展，更多功能；测量加控制，抛弃二次仪表、抛开变送器，抛开PLC，抛开DCS，更简便的现场安装，更直接的在线测量和控制，故障率更低；超纯蓝宝石，获得优异的光学性能；根据目标行业的不同技术要求，拥有多个不同型号类别的产品供用户选择，更具针对性，现场检测更匹配；

整体全不锈钢密封设计，更耐现场复杂环境，通过3C测试认证的，达到IP67防护等级；

集成高压压缩空气、高压水等清洗装置，无需昂贵的选购；

掌握尖端的检测技术，在线检测精度可达0.01%，控制精度可达0.2%；

采用高分辨率物理CCD识别晶片；

随机附带强大的联机软件，多级用户，显示、记录、追溯符合医药行业要求；

远程网络维护技术！第一时间状态捕捉、故障诊断排除；传感器奥地利原装进口，品质保证

五、楚一测控工业在线浓度计的优点 不受待测物料的颜色、浊度、粘度的影响

不受物料中气泡、固体杂质、结晶体的影响 不受液体压力变化、流量突变、湍流现象影响

无机械动作测量、确保稳定性和长寿命 运行无需试剂耗材且低功耗

六、楚一测控工业在线浓度计应用行业 楚一测控溶液在线浓度计提供一个良好的应用解决方案，被广泛用于果汁，浓缩果汁，饮料，软饮料，葡萄酒，啤酒，咖啡，牛奶生产，果酱，果胶及番茄酱的生产过程中。大量用于制糖行业的糖膏、糖蜜糖浆，初压汁，混合汁，糖溶液，果糖，葡萄糖、蔗糖等锤度、糖度、含水率的测量。在化工及其他行业的应用中还包括了各种酸（硫酸、盐酸、硝酸、磷酸、硼酸等），各类强弱碱，油脂，植物油，各类溶剂（DMF/DMAC/DMSO/NMP/TMAH），变性淀粉，浆料，造纸过程黑液、绿液，油漆、颜料染料，明胶、骨胶，蜂胶，乳化液，表面活性剂，切削液，石蜡、液态烷烃，树脂等等产品。七、楚一测控集成清洗在线浓度计客户应用案例 安徽安利股份有限公司、浙江禾欣实业有限公司、百得利制革、温州奥鹏合成革、东泰聚合材料等企业。八、售后服务

本产品自购买之日起，免费提供18个月的保修服务