

在线式全自动啤酒麦芽汁浓度检测仪

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 在线式全自动啤酒麦芽汁浓度检测仪 |
| 公司名称 | 长沙三联测控技术有限公司 |
| 价格 | 588.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:三联测控 型号:MS-HD-700 测量范围:0-70% |
| 公司地址 | 湖南省长沙市望城区金山桥街道雷锋大道中粮·北纬28° T43栋102 |
| 联系电话 | 0731-85189889 19918828733 |

产品详情

麦芽汁是最常见的用途就是当食材，比如加在粥里、做汤、或者做啤酒。可以说啤酒就是用麦芽酿制而成的，还有就是做麦芽汁饮品。市面上有很多的麦芽汁饮品，麦芽汁具有丰富的维生素B群，蛋白质、钙质等，对身体是有好处的。麦芽在啤酒中的应用最多，直接食用方面没有。小麦芽内的物质主要以淀粉和蛋白质的形式存在。小麦芽和大麦芽一样都是制作啤酒的原料。但是小麦属于主要粮食供应，小麦的蛋白质比大麦大米都要高。小麦没有麦皮在过滤时候无法过滤。所以只是少量的添加到啤酒原料中。小麦芽中，淀粉分解为果糖，葡萄糖等糖类。蛋白质主要分解为肽和氨基酸。

三联测控MS-HD-700型在线式全自动啤酒麦芽汁浓度检测仪是基于折光原理开发的一款高精度、超高性价比的溶液浓度测量仪器，这种测量原理稳定性好，精度高，在线测量浓度不受物料的颜色、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；具有操作简单方便、维护量少、工作可靠等优点。通过在线实时准确的测量数据，能显著缩短化验分析时间，提高生产效率；减少了传统的人工化验分析的人工误差和系统误差。减轻化验分析人员的工作强度，可显著节约人力资源；减少了人工参与浓度检测带来的不确定性，确保浓度符合使用工艺要求。产品拥有良好的抗震性能和高稳定性，防护等级为IP67（检测部件）IP65（显示部件），大幅增加了仪器的使用寿命，增强了可靠性和安全性；在高温有腐蚀性气体的环境下仍然十分准确。在线检测数据可通过4-20mA模拟信号或RS485通讯信号连接PLC与DCS，方便进行自动化控制调节浓度，可显著提升产品质量，提高生产效率。

MS-HD-700型在线式全自动啤酒麦芽汁浓度检测仪主要技术参数

- 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.测量范围：0.0-70.0%；折射率1.33300-1.52500

3.分辨率：浓度 0.1%；折射率0.00001nD；温度 0.1

4.测量精度：浓度 $\pm 0.1\%$ ；折射率 $\pm 0.00002\text{nD}$ ；温度 ± 0.5

5.温度补偿：5-100 环境温度：-20.0-60.0

6.防护等级：测量部分IP67 耐压： 1.0MPa

7.测量时间：默认 5 秒测量1次（可设置）

8.安装方式：螺纹，法兰盘，卡盘等。支持定制。

9.输出：模拟输出：24V 4-20mA 对应浓度 0.0-51.0%

10.数字输出：RS485（可定制其他输出方式）

11.输入：DC +24V $\pm 10\%$ 电流

12.选购件：自动清洗装置，采用压缩空气或高压水及超声波自动清洗棱镜表面，适用于较脏的液体，防止污垢附着，确保测量精度