

# 楚一测控在线肌酸浓度检测仪

产品名称	楚一测控在线肌酸浓度检测仪
公司名称	湖南楚一机电有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:楚一测控 型号:CY-creatine
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

楚一测控在线肌酸浓度检测仪-肌酸在线折光仪-浓度计 长沙楚一机电有限公司（楚一测控）——溶液浓度在线测控引领者！基于折光的原理专业研发及生产在线式肌酸浓度测试仪、肌酸在线折光仪、肌酸浓度在线测控系统、肌酸在线浓度仪、肌酸在线浓度计、肌酸浓度在线检测仪、肌酸浓度在线监测仪、国产肌酸浓度在线检测及控制系统、全自动在线式肌酸浓度传感器、肌酸在线分析仪、在线式肌酸浓度测量仪，通过对管道及罐体内肌酸浓度进行全自动的测定和控制。肌酸简要介绍 肌酸（creatine），在生物化学中，是一种自然存在于脊椎动物体内的一种含氮的有机酸，能够辅助为肌肉和神经细胞提供能量。米歇尔·欧仁·谢弗勒尔（Michel Eugène Chevreul）于1832年首次在骨骼肌中发现肌酸，而后，根据希腊语“Kreas”（肉），命名为“Creatine”。它可以快速提供能量（人体的各项活动是靠ATP，即三磷酸腺苷提供能量，而ATP在人体内的存储量非常的少，运动时，ATP很快就消耗殆尽，这时肌酸能够快速的再合成ATP以供给能量）。人体内三磷酸腺苷的的储存量很少，需要不断合成，但机体合成速度很慢，所以肌体引起疲劳。因此及时补充肌酸可以有效的提高肌力、速度和耐力。提高体能和训练水平，防止疲劳。

检测原理：楚一测控在线肌酸浓度检测仪-肌酸在线折光仪-浓度计利用折光的原理测得溶液的折光率，折光率与肌酸的浓度有极好的对应关系。通过换算从而得到溶液的实际浓度。这种测量原理稳定性好，精度高，它适用于管道安装或容器壁处的安装，以及其它等多种安装方式；仪器结构紧凑，操作简单；楚一测控在线肌酸浓度检测仪-肌酸在线折光仪-浓度计可以24小时实时在线监测肌酸浓度；具有出厂线性校准及自动温度补偿功能，具备在线棱镜自动清洗功能。楚一测控在线肌酸浓度检测仪-肌酸在线折光仪-浓度计的优点：

- 1.在线连续检测，不再需要人工频繁取样实验室检测，节省大量人力、财力
  - 2.消除人工检测误差，保证产品一致性
  - 3.连续测量，迅速反馈，提升产品质量
  - 4.提高自动化程度，相关的浓度数据可通过组网的形式与中控室连接
  - 5.不受介质中气泡、短毛、纤维杂质等影响
- 在线肌酸浓度检测仪-肌酸在线折光仪-浓度计技术参数

产品型号                   CY-creatine-A  
测量范围                   0.0 至20.0%

CY-creatine-D

分辨率	0.1% 温度 : 0.1 ° C	
测量精度	±0.1% 温度 ±0.5 ° C	
测量温度	5至 100 ° C (部分区域自动温度补偿)	
环境温度	5至 40 ° C	
输入电源	DC 24V	
关键材质	传感器壳体 : SUS316L	
信号输出	DC4 至 20mA	RS-232
防护等级	IP67 防尘、防溅水	
最高压力	< 1MPa	
产品尺寸	∅ 99X175	
选购件	*清洗组件CY-CL77 *CY-creatine-D建议选配CY-MC浓度控制仪使用	