

# 工业废水化学需氧量COD消解器LB-101C

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 工业废水化学需氧量COD消解器LB-101C       |
| 公司名称 | 青岛路博伟业环保科技有限公司               |
| 价格   | 2000.00/台                    |
| 规格参数 | 品牌:路博<br>型号:LB-101C<br>产地:青岛 |
| 公司地址 | 青岛市李沧区合川路19号                 |
| 联系电话 | 0532-58759057 17660906506    |

## 产品详情

一、产品介绍：该仪器按照（ISO）和国家标准HJ 828-2017（GB11914-89）的基本原则，水质化学需氧量COD（cr）的测定步骤，严格地遵循了方法的加热消解时间、溶液酸度、氧化剂的用量等条件指标。该仪器保证了在165℃的情况下加热回流微沸两个小时的消解操作，试剂溶液的配制和加入量都和国标法一致，确保可靠精确的分析结果。LB-101C型标准COD消解器采用微机技术进行定时控制加热电炉，可对5个、6个、10个250ML锥形消解回流装置同时进行加热（注：10个样品加热瓶为圆柱瓶）。达到节能、减低电力负荷、节水、提高效率的目的。LB-101C型标准COD消解器采用玻璃毛刺回流管代替球形回流管，并以风冷技术取代自来水冷却方式，既可节水又能使仪器规范化，同时还提高了仪器使用的安全性。本仪器的化学溶液配制、操作和COD值的计算完全遵照HJ 828-2017

（GB11914-89），COD值低于50mg/L的水样可通过稀释滴定剂和氧化剂来提高精确度，高于1000mg/L的COD水样，可以通过水样的比例稀释来完成测定。二、技术特点：1、表面耐腐、保温型2、无需倒入其他瓶中，三角烧杯加热后可直接测量，方便使用3、能耗低、降低电力负荷、提高效率4、采用特殊材质、加热均匀、使用寿命长5、采用毛刺回流管、冷却效果更好，减少误差6、具有风冷功能、经济实用三、性能参数：1、测量范围：0-1000mg/L（直接测量）、0-10000mg/L（水样稀释）2、温度范围：165℃ 国家标准规定3、设定时间：0-999分钟任意设定4、测量时间：2h5、测量误差：邻苯二甲酸氢钾标准溶液（500mg/L）、相对标准偏不大于5.0%

工业有机废水（500mg/L）、相对标准偏不大于8.0%6、环境温度：5-45℃ 7、加热功率：1.3kw（AC 220±22V，50HZ）8、消解样品：6个样品（标准锥形瓶）9、消解容积：250ML10、电源：AC220V 50Hz

四、实验步骤：带有24号标准磨口的250mL锥形瓶加入20ml试样，加入0.250mol/L重铬酸钾标准溶液10.0mL和几颗防爆沸玻璃珠，摇匀。将锥形瓶接到毛刺冷凝管下端。从冷凝管上端缓慢加入30mL硫酸银-硫酸试剂，以防止低沸点有机物的逸出，不断旋动锥形瓶使之混合均匀。开启标准COD消解器，设定消解时间，自溶液开始沸腾起回流两小时。冷却后，用30mL蒸馏水自冷凝管上端冲洗冷凝管后，取下锥形瓶，再用蒸馏水稀释至140mL左右（即总加蒸馏水80ml）。溶液冷却至室温后，加入3滴1，10-菲绕啉指示剂溶液，混合均匀。用硫酸亚铁铵标准滴定溶液滴定，溶液的颜色有黄色经蓝绿色变为红褐色即为终点。温馨提示：用户可配滴定加液器配套使用，使分析时间更快，分析准确度更高。

青岛路博公司为您提供全面的技术支持和完善的售后服务！