

LB-CQ-3 测油仪用萃取仪



1、仪器的工作原理

将一定体积的水样和四氯化碳由射流瓶口倒入储样瓶中，打开真空泵将四氯化碳和水

样通过射流瓶尾部细孔全部吸到射流瓶中。由于四氯化碳比水重，沉积在底部，细孔管将

四氯化碳从储样瓶吸到射流瓶的底部，当水样吸到射流瓶时，水样已经经过四氯化碳，得

到部分萃取。然后，关闭真空泵，四氯化碳和水样通过细孔射流激烈撞底部出口阀玻璃壁，

使四氯化碳与水样的接触充分撞击，增大了四氯化碳与水样的接触面积，达到了充分萃取

的目的。

2、仪器的使用部门

各部门的环境监测系统，石油化工、自来水、环境科研及各大中型企业监测室、实验

室、污水处理厂等。

3、仪器应用范围

该射流萃取器主要用在工业废水、污水中含油量测定前的水样处理工作。

4、仪器的技术指标

- ①萃取效率：≥95%
- ②萃取效率波动：不超过±5%
- ③最佳取样量：<500ML，>200ML
- ④使用电源：交流 220V 10VA
- ⑤体积：300×220×400 mm。