

连续流光电反应器PER-10

产品名称	连续流光电反应器PER-10
公司名称	深圳市一正科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区67区隆昌路8号 飞扬科技创新园A栋510
联系电话	0755-83549661 18929303775

产品详情

连续流光电反应器PER-10

品牌：EZONE

产地：中国

型号：PER-10

特点：矩阵式LED光源，TEC控温

【产品简介】

PER-10是通用型的实验室研发用光电化学流动反应器，矩阵式LED光源，TEC控温，确保光强和温度的一致性，简单，稳固，灵活，可用于制药、香精、及调味剂的化学合成和光电化学教学和研究。

【主要特征】

设有支架，便于拆装

兼容几微米到5mm厚度的任何电极材料

矩阵式LED光源，确保光强一致性

TEC控温，确保温度一致性

电极尺寸、流道类型方便更换，适于不同工艺要求

【工作原理】

在光的照射下，光被金属或半导体电极材料吸收，或被电极附近溶液中的反应剂吸收，造成能量积累或促使电极反应发生，体现为光能与电能和化学能的转换，连续流光电化学反应器PER-10将光化学与电化学方法合并使用，以研究分子或离子的基态或激发态的氧化还原反应现象。

【应用领域】

可用于制药、香精、及调味剂的化学合成和光电化学教学和研究

【技术参数】

电极距离：0.5 - 2 mm 可调节

通量：0.1-10mL/min

反应体积：1 - 5mL 可调节

操作温度：-10 至100

操作压力：小于10Bar

电池框架：PTFE

电极：石墨（标配）、镍、铂、不锈钢