

LAB1000 经济型光催化实验装置（可增加液体循环泵）

产品名称	LAB1000 经济型光催化实验装置（可增加液体循环泵）
公司名称	中科智能（北京）光电科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:纽比特 型号:LAB1000 产地:北京
公司地址	北京海淀区显龙山路19号
联系电话	18311171147

产品详情

LAB1000 经济型光催化实验装置（可增加液体循环泵）

光催化实验装置 光催化实验装置也称为光化学实验装置，光反应过程是地球上 普遍、 重要的能量转换过程之一，绿色植物的光合作用，动物的视觉，涂料与高分子材料的光致变性，以及照相、光刻、有机化学反应的光催化等，都与光反应过程有关。近年来得到广泛重视的同位素与相似元素的光致分离、光控功能体系的合成与应用，大气污染过程等包含着其丰富而复杂的化学过程，目前用来描述这些过程的综合模型包含许多光反应过程，光解水制氢、光降解污染物、光化学合成等研究领域。

光催化实验装置-特点

光化学反应釜采用成套系统，附件可选的原则，为客户提供 合适的系统

反应容积5-15mL; 250mL; 500mL; 1L; 3L; 5L; 12L可选

反应釜材质玻璃及石英可选

光源采用可见氙灯、高效UV汞灯、低压紫外汞灯：

特殊光源订制。

有多种类型的滤光片可选 ，可组合滤光片选择特定波长光源。

GXAS光学暗室 常用尺寸350*350*500mm、320*420*800mm，可以根据客户要求定制。具有光学视窗可随时观察实验动态。

ZJ7837反应器支架

适应不同反应器的支架

光催化实验装置-光源XE-JY简易氙灯（单端双端引线均可，主要应用可见光）

灯管型号	功率 (KW)	管压 (A)	电流 (A)	全长 (mm)	发光体长 (mm)	管径 (mm)
XE-JY500	0.5	50-60	9	190/230	150	10
XE-JY1000	1	60-70	15.5	300	210	18
XE-JY1500	1.5	100	15	400	310	10
XE-JY3000	3	220	14	700	600	15

光催化实验装置-高压汞灯（单端双端引线均可，主波长365nm）

灯管型号	光电参数				几何参数		功率密度W/CM	寿命H
	功率W	管压V	管流I	距MM	全长MM	管径MM		
MERC-JY250G	250	135	2	100	120	30	300	
MERC-JY 400G	400	135	3.25	125	230	20	40	1000
MERC-JY 500G	500	4.05	125	230	22.5	50	1000	
MERC-JY 1000G	1KW	3.1	125/200	225/335	25	30		
MERC-JY 2000G	2KW	3	350	30				

光催化实验装置-中压汞灯光谱（主波长300nm）

MERC-JY250Z				
MERC-JY 500Z	500	4.05	22.5	50

光催化实验装置-低压汞灯光谱（主波长254nm、185nm）

型号	功率W	距MM	全长MM	管径MM
MERC-JY254	10	100	220	15
MERC-JY185	10	100	220	15

光催化实验装置-PR光化学反应器 Photochemical Reactor 可定制 该类光化学反应器（光催化反应器）通常由石英玻璃或PYREX玻璃制成的冷阱和反应器组合使用。这种组合使用从照射方式划分上通常称为内照式，即辐照光由系统内部向外照射到反应容器和反应物质。其中，冷阱主要作用为降低灯管温度和滤除大部分红外热量。石英冷阱主要为透射更多的紫外能量，可应用紫外和可见区的催化实验。冷阱的外部是反应器，反应器通常是由PYREX玻璃制成，并有多种形式，常用规格250ml、500ml、1000ml、2000ml

和5000ml。