

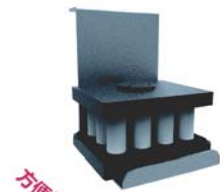
TL2010S 中通量组织研磨仪 TL2020 高通量组织研磨仪

- 植物、动物组织高效（冷冻）研磨粉碎
- 细菌、酵母样品细胞破壁及裂解
- 高通量植物及动物组织DNA/RNA提取
- 样品均质化、均相化
- 食品、饲料样品研磨
- 矿物、矿石样品研磨及均相
- 理化分析（原子吸收、X荧光）样品制备
- 三代测序扩增样品的制备



TL系列高通量组织研磨仪是名副其实的实验室样品制备的多面手，它可以对硬性、软性、弹性等样品进行快速的粉碎和均相化处理，符合生物实验室和理化分析实验室的要求。配置不同体积、不同材质的研磨罐，可以进行干磨、湿磨及冷冻研磨，也可以进行细胞破碎和DNA/RNA提取，在**生物医药、农业、地质、化工、RoHS、玩具、环境、质检、高校**等各行各业都有广泛的应用。

HerosMole



方便的专用液氮冷冻提手



专为研磨仪用加厚5ml试管



特制的96孔深孔板和密封管盖

● 通量高，速度快，适用广！

最大转速达2000rpm,升速快，可在2-4分钟内快速充分研磨多达192个样品；适用于各种软、硬、脆、弹性、纤维性、干性和湿性等类型的样品研磨。

● 水平研磨，更高效更安全！

鼎昊源研磨仪采用水平震荡驱动结构，通过不锈钢或碳化钨小球在样品管内来回震荡撞击实现样品的充分粉碎破碎。在液氮冷冻操作时更安全；电机寿命更长久！

● 使用灵活，配件随心选！

根据样品的大小和数量，可灵活选择研磨试管(2/5ml)、96孔深孔板或研磨罐(15/25/50ml)以及研磨珠(直径1-8mm)和相应适配器及夹具等配件。根据样品化学特点，还可选择配件材质，如：研磨珠可选不锈钢/碳化钨/氧化锆/刚玉等材质，研磨罐可选不锈钢/特氟龙/刚玉等材质。特殊材质还可接受定制！

● 特制配件，研磨更方便！

鼎昊源特制的加厚型5ml研磨试管和96孔板，质地坚固极耐磨损，高速研磨时绝无破裂；同时封闭式设计也防止了交叉污染，让高通量研磨高效安全！特制的液氮冷冻操作提篮，可防伤手，让冷冻研磨更容易！

● 数字显示，智能操控！

操作面板数字显示，可自由设置转速、研磨时间和循环数，直观方便！还可根据需要设置暂停时间，实现间歇式研磨。

配件齐全多样，满足各种研磨需求！

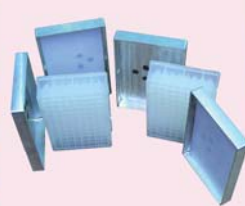
研磨罐、研磨试管、适配器（及夹具）等各种配件随心挑选，满足不同领域不同的要求！特殊配件还可以定制哦！



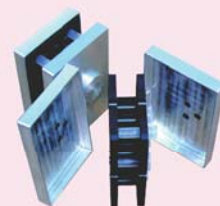
15ml研磨罐
(不锈钢/特氟龙)
适用TL2010S



25/50ml研磨罐
(不锈钢/特氟龙/刚玉)
适用TL2020



2×96 深孔板适配器
仅适用TL2020



2ml试管夹具
TL2010S: 2×12×2.0ml
TL2020: 2×28×2.0ml

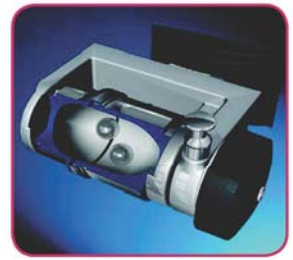


5ml试管夹具
TL2010S: 2×5×5.0ml
TL2020: 2×12×5.0ml

www.dhsbio.com

国内首创水平振荡珠磨碰撞式研磨！研磨效果更精细！

TL系列高通量组织研磨仪具有对称的一对高速大振幅的摇臂，通过小球或不锈钢小球在样品管内来回不规则撞击及摩擦，在几秒到几分钟内轻松实现样品的研磨、粉碎、破碎、混合及细胞破壁等效果，且结果均细，出料粒度可达5微米！

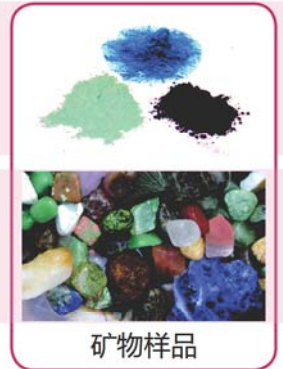
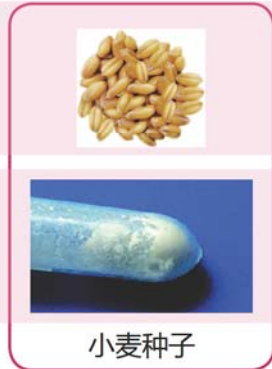
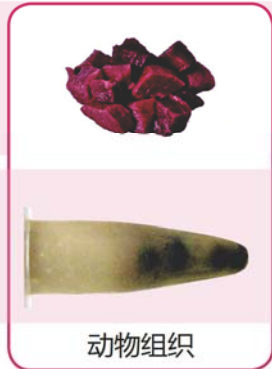


最经济的冷冻研磨方案！好用又方便！

用TL系列高通量组织研磨仪可以很方便地研磨热敏性及需要冷冻研磨的样品。使用时先将样品和研磨球装入旋盖式不锈钢研磨罐，并将研磨罐浸入液氮中，待充分冷冻后将研磨罐固定在TL系列的快速锁紧装置上。旋盖式的研磨罐尤其适合用于低温研磨，因其经研磨后仍能保持很好的气密性直至重新回至室温，从而防止空气中的水份在冷冻样品上冷凝。

适用样品广泛，覆盖各种研究领域！

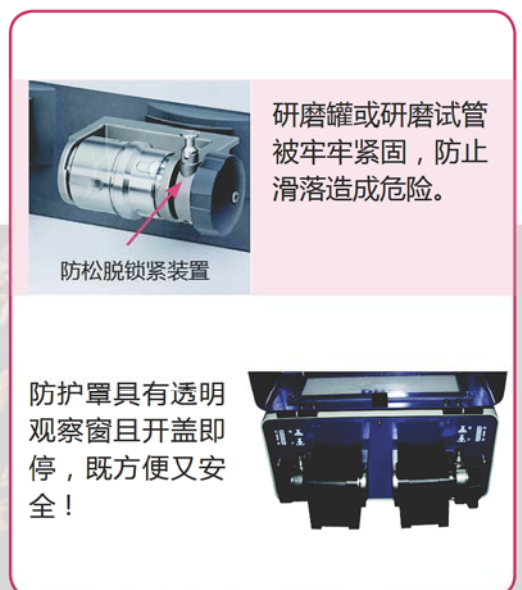
TL系列高通量组织研磨仪广泛用于硬性、中硬性、脆性、软性、弹性、纤维质、干性和湿性等材料样品的粉碎破碎和研磨。可处理的样品包括但不限于纤维组织、骨头、头发、化学品、药品、糖衣药丸、矿物、矿石、合金、玻璃、陶瓷、土壤、污泥、植物组织、谷物颗粒、油籽料、塑料、废料、毛料和纺织品以及各种植物样品、动物样品、细菌和酵母样品，覆盖不同领域研究的需要。



操作简单！快速高效！



结构安全牢靠！设计贴心周到！



DHS TL 系列

性能参数

	TL2010S 中通量组织研磨仪	TL2020高通量组织研磨仪
应用	粉碎、混合、均化以及细胞破碎，冷冻研磨	
应用领域	农业、生物、化学、塑料、建筑材料、电子、环境、食物、玻璃、陶瓷、医药、矿物冶金	
样品特征	硬的，中硬性，软性的，脆性的，弹性的，含纤维的	
运动方式	水平震荡球磨式	
粉碎原理	撞击力，摩擦力	
最大进样尺寸	≤ 8 mm	
最终出料粒度	~ 5 μm	
研磨平台数	2	
振动频率设置	100 – 2000 次/分钟	100 – 1800 次/分钟
典型粉碎时间	2 min	
干磨	是	
湿磨	是	
低温研磨	是	
带自动中心定位的紧固装置	是	
研磨罐种类	旋盖型研磨罐(不锈钢/特氟龙/刚玉)	
研磨试管容量	2×12×2.0ml / 2×5×5.0ml	2×28×2.0ml / 2×12×5.0ml
研磨罐尺寸	15 ml	25ml / 50ml
粉碎时间设定	可编程设置研磨时间和暂停时间	10秒-99分59秒
驱动	无刷电机	
电源功率	150W	200W
机体尺寸(宽×高×纵深)	320 × 160 × 450mm	320 × 200 × 460mm
净重	~ 25kg	~ 26kg

订货信息

货号	描述	TL2020	货号	描述	TL2010S
0401261	TL2020 高通量组织研磨仪 主机		0401265	TL2010S 中通量组织研磨仪 主机	
0401261-1	50ml 不锈钢研磨罐 (一对)		0401265-1	2×12×2.0ml 试管适配架	
0401261-2	25ml 不锈钢研磨罐 (一对)		0401265-2	2×5×5.0ml 试管适配架	
0401261-11	50ml 特氟龙研磨罐 (一对)		0401265-3	25ml 不锈钢研磨罐 (一对)	
0401261-12	25ml 特氟龙研磨罐 (一对)		0401265-4	25ml 特氟龙研磨罐 (一对)	
0401261-22	50ml 刚玉研磨罐 (一对)				
0401261-3	2.0ml 试管适配架 (2×28×2.0ml)				
0401261-16	2×12×5.0ml研磨适配架 (含24个5.0ml特制研磨试管)				
0401261-4	96孔深孔板适配架 (一对)				
					耗材及配件
0401261-5	研磨钢珠，直径1mm (1管)		0401261-10	研磨钢珠，直径5mm (1管)	
0401261-6	研磨钢珠，直径2mm (1管)		0401261-13	研磨钢珠，直径8mm (1管)	
0401261-7	研磨钢珠，直径3mm (1管)		0401261-17	5ml 硬质研磨试管 (24个/包)	
0401261-8	碳化钨研磨珠，直径5mm (1管)		0401261-18	液氮冷冻操作提篮 (1对)	
0401261-9	氧化锆研磨珠，直径5mm (1管)				

DHS

鼎昊源科技

北京鼎昊源科技有限公司

www.dhsbio.com

DHS LIFESCIENCE AND TECHNOLOGY Co.,LTD.

市场及经销商合作部：

北京市朝阳区亚运村慧忠北里406号奥友会馆2003室
 邮编：100012
 电话：010-85584421 18601371900
 邮箱：sales@dhsbio.com

开发及生产部：

北京市昌平区北七家宏福工业园10号院1号厂房1-4
 邮编：102209
 电话：010-81780801, 18601371998
 邮箱：info@dhsbio.com