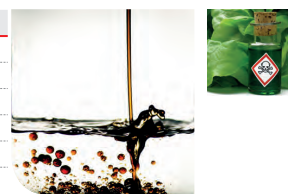


均质乳化机



名称	手持式均质乳化机	手持数显均质乳化机
型号	PT1200E	PT1300D
功率	100W	100W
样品处理量范围	0.05 - 250 ml	0.05 - 250 ml
最大转速	25000rpm	30000 rpm
噪音水平	76dB(A) at approx. 25000 rpm	65dB(A) at 30000 rpm
工作环境	0-40 ,最大湿度 95%	0-40 ,最大湿度 95%
尺寸	220 x 44 x 55 mm (LxWxH)	210x40x45 mm (Drive unit)
重量	0.44 kg	2.0 kg/0.6 kg
订货号	11010025	11010030

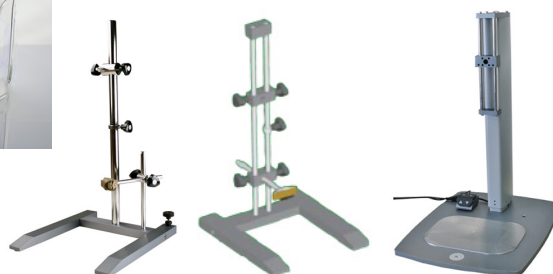


名称	台式均质乳化机	标准型台式均质乳化机	数显程控式均质乳化机
型号	PT 10-35 GT	PT 6100D	PT 3100D
样品处理量范围	0.1 - 4000 ml	100 - 40000 ml	0.1 - 10000 ml
最大转速	30000 rpm	26500 rpm	30000 rpm
噪音水平	约 75 dB(A) / 25000rpm	82 dB (A) at 26' 500 rpm	≤ 73 dB (A) at 30' 000 rpm
工作环境	0-40 ,最大湿度 95%	0-40 ,最大湿度 95%	0-40 ,最大湿度 95%
尺寸	95 x 210 x 247 mm (LxWxH)	360 x 164 x 313 mm (LxWxH)	240 x 130 x 265 mm (LxWxH)
重量	3.2 kg	7.0 kg	3.8 kg
订货号	11010104	11010110	11010121

分散杯：



可选支架：

分散杯固定架
为选配件

标准型分散头

分散头类型		标准型分散头										
适用范围		用于所有标准分散，液体中植物,动物软组织及人类组织的分散,固体溶解提取,提取和溶解有机材料等样品的前处理 定子直径 ≤ 20mm 的带锯齿,定子直径 ≥ 20mm 的不带锯齿										
定子直径 (mm)		3.5	5.5	7.8	12	20	25	30	36	40		
分散样品体积 (mL)		0.05-2	0.1 - 5	0.3 - 10	2 - 250	20-2000	100-2500	100-3000	200-4000	200-4500	200-5000	
转子直径 (mm)		2.2	3	5	9	15	18	23	26	26	30	
定转子齿数		2	2	2	2	2		2	4	2	4	
型号 PT-DA		03/2EC-E	05/2EC-E 05/2EC-B 05/2EC-F	07/2EC-E 07/2EC-B 07/2EC-F	12/2EC-E 12/2EC-B 12/2EC-F	20/2EC-E 20/2EC-B 20/2EC-F	25/2EC-E	30/2EC-B 30/2EC-F	30/4EC-B 30/4EC-F	36/2EC-B 36/2EC-F	36/4EC-B 36/4EC-F	40/2EC-B 40/2EC-F
适配主机型号	PT1200E											
	PT1300D											
	PT10-35GT											
	PT4000											
	PT6100D PT3100D											



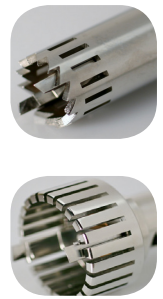
分散头类型		标准型分散头				
定子直径 (mm)		45		50		60
分散样品体积 (mL)		200 - 6000	200 - 4500	300 - 10000	300 - 10000	1000 - 30000
转子直径 (mm)						
定转子齿数		2	6	2	4	2
型号 PT-DA		45/2EC-B 45/2EC-F	45/6EC-B 45/6EC-F	50/2EC-B 50/2EC-F	50/4EC-B 50/4EC-F	60/2EC-B 60/2EC-F
适配主机型号	PT10-35GT					
	PT4000					
	PT6100D					
	PT3100D					



三步完成分散头拆卸

M 型分散头

分散头类型		M 型分散头								
适用范围		适用于大量溶液或者颗粒的混合和分散,带刀头的转子加快细胞组织或者是其余材料的分散速度,用于对组织材料的提取或者溶解做准备 定子直径 ≤ 20mm 的带锯齿,定子直径 ≥ 20mm 的不带锯齿								
定子直径 (mm)		12	20	25	30	36	40	50	60	
分散样品体积 (mL)		2 - 250	20 - 2000	100 - 2500	100 - 3000	200 - 4000	200 - 4500	300 - 10000	1000 - 30000	
转子直径 (mm)		9	15	18	23	26				
定转子齿数		2	2	2	2	2	2	2	2	
型号 PT-DA		12/2MEC-E 12/2MEC-B 12/2MEC-F	20/2MEC-E 20/2MEC-B 20/2MEC-F	25/2MEC-E	30/2MEC-B 30/2MEC-F	36/2MEC-B 36/2MEC-F	40/2MEC-B 40/2MEC-F	50/2MEC-B 50/2MEC-F	60/2MEC-B 60/2MEC-F	
适配主机型号	PT1200E									
	PT1300D									
	PT10-35GT									
	PT4000									
	PT6100D PT3100D									



W 型分散头

分散头类型		W 型分散头								
适用范围		W 型设计的定子,适合含纤维物质样品的分散,例如蔬菜、果肉、茎等坚硬样品								
定子直径 (mm)		12	20	25	30	36	40	50	60	
分散样品体积 (mL)		2 - 250	20 - 2000	100 - 2500	100 - 3000	200 - 4000	200 - 4500	300 - 10000	1000 - 30000	
转子直径 (mm)		9	15	18	23	26				
定转子齿数		2	2	2	2	2	2	2	2	
型号 PT-DA		12/2WEC-E 12/2WEC-B 12/2WEC-F	20/2WEC-E 20/2WEC-B 20/2WEC-F	25/2WEC-E	30/2WEC-B 30/2WEC-F	36/2WEC-B 36/2WEC-F	40/2WEC-B 40/2WEC-F	50/2WEC-B 50/2WEC-F	60/2WEC-B 60/2WEC-F	
适配主机型号	PT1200E									
	PT1300D									
	PT10-35GT									
	PT4000									
	PT6100D PT3100D									



BIOTRONA 型、X 性及 Z 型分散头

分散头类型	BIOTRONA 型分散头						X 型分散头		Z 型分散头	
适用范围	定子带倾斜进样槽,适合于在低剪切力的情况下强烈混合,以及高粘度下样品的快速混合和溶解						药丸 / 药片通过轴的缝隙被破碎和分散		带特殊定子形状的标准转子,适合较硬和易碎材料,如甜玉米和谷类;破碎和分散胶囊,药片以及较硬的谷物	
定子直径 (mm)	7.8	12	20	25	36	45	20		30	
分散样品体积 (mL)	0.3-10	2-250	20-2000	100-2500	500-10000	1000-15000	20-250		100-4000	
转子直径 (mm)	5	9	15	18			2		23	
型号 PT-DA	07/BEC-E	12/BEC-E	20/BEC-E 20/BEC-F	25/BEC-E	36/BEC-B 36/BEC-F	45/BEC-B 45/BEC-F	20/2XEC-E		30/2ZEC-B 30/2ZEC-F	
适配主机型号	PT1200E									
	PT1300D									
	PT10-35GT									
	PT4000									
	PT6100D PT3100D									

G 型分散头

分散头类型	G 型分散头															
适用范围	机械密封,在真空压力下使用															
定子直径 (mm)	20		25		30			36		40		50		60		
分散样品体积 (mL)	20-2000		100-2500		100-3000			2000-4000	2000-4500	200-4500		3000-10000	3000-4000	1000-30000		
转子直径 (mm)	15		18		23	26	23	26	28							
二级分散头类型	标准型		W 型		B 型		标准型		M 型		标准型		标准型		M 型	
定转子齿数	2	2	2	2	4	2	2	4	2	2	6	2	2	2	2	
型号 PT-DA	20/2G-E 20/2G-F	20/2WG-E	25/BG-E	30/2G-B 30/2G-F	30/4G-B 30/4G-F	30/2MG-B 30/2MG-F	36/2G-B 36/2G-F	36/4G-B 36/4G-F	40/2G-B 40/2G-F	40/2MG-B 40/2MG-F	50/2G-B 50/2G-F	50/6G-B 50/6G-F	60/2G-B 60/2G-F	60/2MG-B 60/2MG-F		
适配主机	PT10-35GT PT4000 PT6100D PT3100D															

其他特殊用途分散头

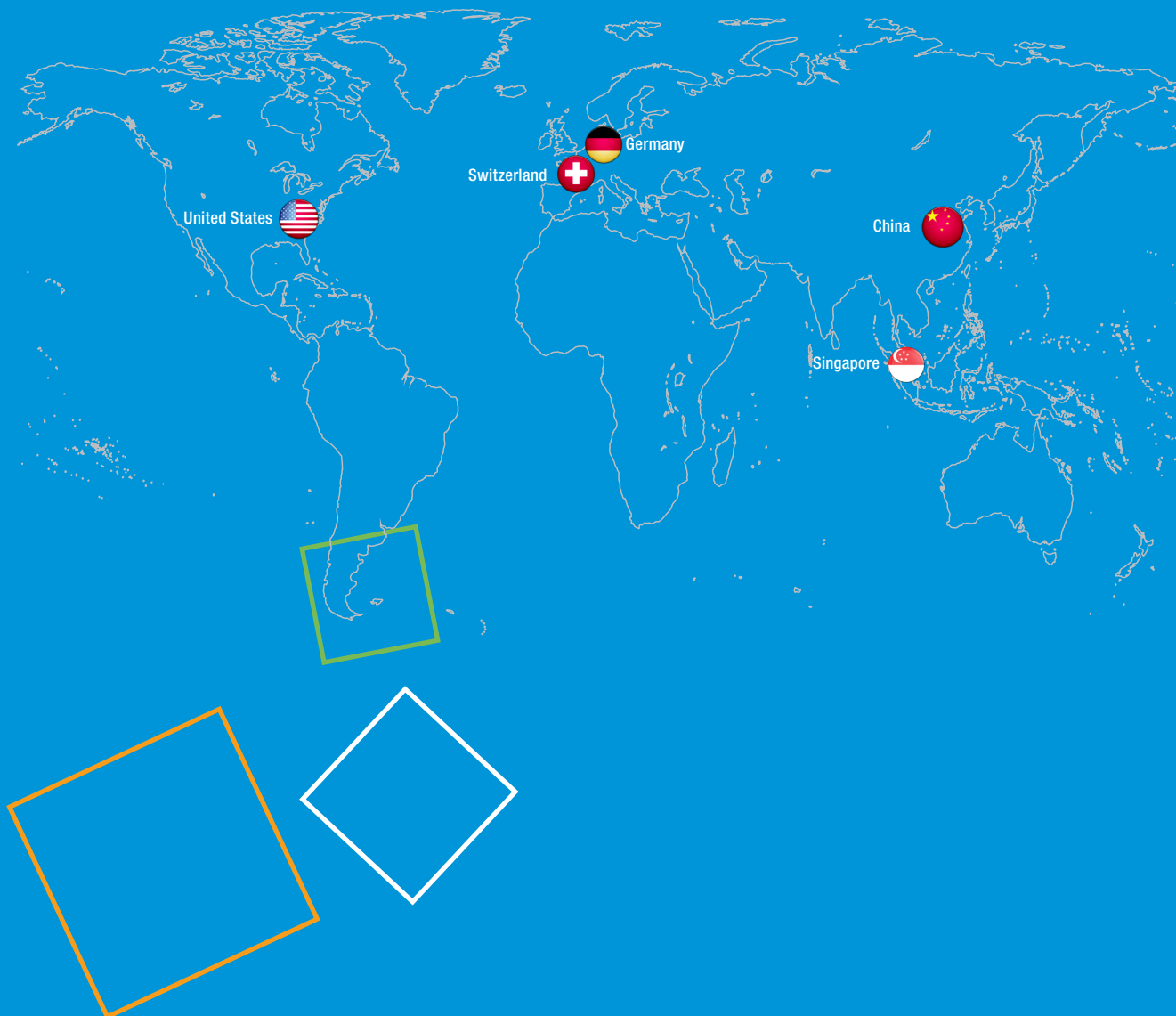
分散头类型	一次性分散头		TIN 涂层分散头		DI 型溶解分散头		带注射器分散头	
适用范围	分散乳化小量的植物,动物或人的软组织;处理比如:RNA 的抽提;破碎细胞		标准分散头带 TIN 涂层,用于由腐蚀性物质的分散		固体样品的快速溶解;高粘度样品的制备;颜料和油漆		带注射针头,用于高活性物质的反应的注射	
定子直径 (mm)	7.8	12	30		53			
分散样品体积 (mL)	0.3 - 10	2 - 250	100-3000		1000-40000			
转子直径 (mm)	5	9	23					
定转子齿数	2	2	4					
型号 PT-DA	07/2SYN-E	12/2SYN-E	30/4TiN EC-B		53/DS-B 53/DS-F			
适配主机型号	PT1200E							
	PT1300D							
	PT10-35GT							
	PT4000							
	PT6100D PT3100D							

分散头参考指南

分散头主机	Ø3mm	Ø5mm	Ø7mm	Ø12mm	Ø20mm	Ø25mm	Ø30mm	Ø36mm	Ø40mm	Ø45mm	Ø50mm	Ø60mm
PT1200E	+++	+++	+++	++								
PT1300D	+++	+++	+++	++								
PT10-35GT		++	++	+++	+++							
PT4000		+	++	+++	+++	+++						
PT3100D			++	+++	+++		+++	++				
PT6100D			+	+	++		+++	+++	+++	++	++	+

+ limited adapted ++ well adapted +++ very well adapted

WIGGENS 产品全球生产组装基地



Authorized Distributor :