

粉碎

/// 分散机

IKA ULTRA-TURRAX® 分散机用于均质、乳化或制备悬浊液。转速数字显示便于监控转动情况，马达具有缓和启动功能。多样的分散刀具可供选择。通常的分散应用包括：废水样品的均质化、液体样品的均质，真空条件下的分散以及 PCR 测试。



数字显示器有助于精确调整和转速监测。



多种**分散刀具**可供选择，
适用于各类应用。



马达过载保护。



快速接头有助于快速更换分散刀头。



经销商：北京西正元投资管理有限公司

地址：北京市朝阳区望京悠乐汇D座2607室

电话：010-84762885 / 18911258225 13910562800

邮箱：info@bj-xzy.com

网站：www.bj-xzy.com

高性能分散机!



T 25 数显型

订货号 0003725025

/// ULTRA-TURRAX® 试管分散机

技术参数 /// 比较

	ULTRA-TURRAX® 试管分散机 订货号 0003646025	ULTRA-TURRAX® 控制型试管分散机 订货号 0003827500
马达功率 输入/输出	20/17 W	20/17 W
转速范围/加速模式速度	300 – 6,000 rpm	400 – 6,000 rpm/ 8,000 rpm
显示/转速显示	LED (计时器)/ 刻度	OLED/ 数字
定时功能	∞/1 – 29 min	∞/10 s – 30 min (无级可调)
正反转周期	–	10 – 60 s
尺寸 (宽 × 深 × 高)	100 × 160 × 40 mm	122 × 178 × 54 mm
重量	0.75 kg	0.9 kg
DIN EN 60529 防护等级	IP 20	IP 20
接口	无	是
电压	100 – 240 V	100 – 240 V
频率	50/60 Hz	50/60 Hz

样品前处理

- › 分散，搅拌和均质专利产品
- › 带密封的一次性样品管



reddot design award
winner 2012



基本配置包括

/// 比较

ULTRA-TURRAX®
试管分散机套装
订货号 0003645025

ULTRA-TURRAX®
控制型试管分散机套装
订货号 0003827500

ULTRA-TURRAX® 试管分散机	1	1
ST-20 带搅拌头混匀管	2	1
DT-20 带定转子分散管	2	1
BMT-20 带玻璃研磨球 (G) 或不锈钢研磨球 (S) 研磨管	2	2
拆卸工具	1	1
电源适配器	1	1



/// ULTRA-TURRAX® 试管分散机 | 配件



技术参数

/// 比较

ST 带搅拌头混匀管

ST-20 (25 个)

订货号 0003703000

ST-20-M-gamma (20 个)

订货号 0003700500

ST-50 (10 个)

订货号 0003699500

ST-50-M (10 个)

订货号 0003629500

ST-50-M-gamma (10 个)

订货号 0003701500

DT 带定转子分散管

DT-20 (25 个)*

订货号 0003703100

DT-20-M-gamma (20 个)*

订货号 0003700600

DT-20 eco (pack of 25)**

订货号 0020003207

DT-50 (10 个)*

订货号 0003699600

DT-50-M (10 个)*

订货号 0003629600

DT-50-M-gamma (10 个)*

订货号 0003701600

DT-50 eco (10 个)**

订货号 0020003213



* 定转子材料为 PEEK

** 定转子材料为 PSU



技术参数

/// 比较



20 ml

50 ml

BMT-S/G 带不锈钢 (S) 或玻璃 (G) 研磨球研磨管

BMT-20-S (25 个)
订货号 0003703200

BMT-20-G (25 个)
订货号 0003703300

BMT-20-S-M-gamma (20 个)
订货号 0003700700

BMT-50-S (10 个)
订货号 0003699700

BMT-50-G (10 个)
订货号 0003699800

BMT-50-S-M (10 个)
订货号 0003629700

BMT-50-G-M (10 个)
订货号 0003629800

BMT-50-S-M-gamma (10 个)
订货号 0003701700

BMT 管盖

TC-20-M; 带透明膜片, 用于 20 ml 试管 (25 个)
订货号 0003749900

TC-50-M; 带透明膜片, 用于 50 ml 试管 (10 个)
订货号 0003750000

BMT 样品管研磨球

玻璃研磨球 \varnothing 6 mm (250 g)
订货号 0003599200

不锈钢研磨球 \varnothing 5 mm (250 g)
订货号 0003599300



TC-50-M

TC-20-M



技术参数

/// 比较

DIS 带分散刀头分散管

DIS-50-S-M; 50 ml, 含不锈钢分散刀头 (10 个)

订货号 0020016316

DIS-50-T-M; 50 ml, 含钛金属分散刀头 (10 个)

订货号 0020016317

DIS-300-S-M; 300 ml, 含不锈钢分散刀头 (10 个)

订货号 0020016318

DIS-300-S-M.50; 300 ml, 含不锈钢分散刀头 (50 个)

订货号 0020016319

DIS-50 分散管



DIS-300 分散管



/// T 系列 ULTRA-TURRAX® 分散机



技术参数

/// 比较

T 10 基本型

订货号 0003737025

T 18 数显型

订货号 0003720025

马达功率 输入/输出	125/75 W	500/300 W
处理量 (H ₂ O)	0.5 – 100 ml	1 – 1,500 ml
最大粘度	5,000 mPas	5,000 mPas
转速范围	8,000 – 30,000 rpm	3,000 – 25,000 rpm
转速显示	刻度	LED
转速调节	无级	无级
空载噪音	65 dB(A)	75 dB(A)
支臂直径	8 mm	13 mm
支臂长度	100 mm	160 mm
处理类型	批次	批次
尺寸 (宽 × 深 × 高)	56 × 66 × 178 mm	87 × 106 × 271 mm
重量	0.5 kg	2.5 kg
允许环境温度	5 – 40 °C	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %	80 %
DIN EN 60529 防护等级	IP 30	IP 20
接口	无	无
电压	230 V	220 – 240 V
频率	50/60 Hz	50/60 Hz

分散刀具非随机配置





NOMINEE



reddot design award
winner 2012

T 10 基本型

T 18 数显型



技术参数

/// 比较

T 25 数显型

订货号 0003725025

T 25 easy clean 数显型

订货号 0025002585

马达功率 输入/输出	800 / 500 W	500 / 400 W
处理量 (H ₂ O)	1 – 2,000 ml	1 – 2,000 ml
最大粘度	5,000 mPas	5,000 mPas
转速范围	3,000 – 25,000 rpm	3,000 – 25,000 rpm
转速显示	LED	LED
转速调节	无级	无级
空载噪音	75 dB(A)	70 dB(A)
支臂直径	13 mm	13 mm
支臂长度	160 mm	160 mm
处理类型	批次	批次
尺寸 (宽 × 深 × 高)	87 × 106 × 271 mm	89 × 161 × 270 mm
重量	2.5 kg	3 kg
允许环境温度	5 – 40 °C	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %	80 %
DIN EN 60529 防护等级	IP 20	IP 30
接口	无	无
电压	220 – 240 V	220 – 240 V
频率	50/60 Hz	50/60 Hz

分散刀具非随机配置



QC 02/18 上市



NOMINEE



reddot design award
winner 2012



T 25 数显型



T 25 easy clean 数显型



无碳刷马达，
便于长时间和安静操作。



集成定时器。



USB 接口，
控制和记录所有参数。

/// T 系列 ULTRA-TURRAX® 分散机



技术参数

/// 比较

T 50 数显型

订货号 0003787025

T 65 基本型

订货号 0004023525

马达功率 输入/输出	1,100 / 700 W	1,800 / 1,500 W
处理量 (H ₂ O)	0.25 – 30 l	2 – 50 l
最大粘度	5,000 mPas	5,000 mPas
转速范围	600 – 10,000 rpm	7,200 rpm (固定)
转速显示	LED	–
转速调节	无级	固定
空载噪音	72 dB(A)	75 dB(A)
支臂直径	16 mm	法兰
支臂长度	220 mm	法兰
处理类型	批次	批次
尺寸 (宽 × 深 × 高)	115 × 139 × 355 mm	185 × 400 × 450 mm
重量	5.76 kg	26 kg
允许环境温度	5 – 40 °C	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %	80 %
DIN EN 60529 防护等级	IP 20	IP 54
接口	无	无
电压	220 – 240 V	3 × 400 V
频率	50/60 Hz	50 Hz

分散刀具非随机配置。



T 65 数显型

订货号 0020013564

马达功率 输入/输出	2,600 / 2,200 W
处理量 (H ₂ O)	2 – 50 l
最大粘度	5,000 mPas
转速范围	1,000 – 9,500 rpm
转速显示	LED
转速调节	无级
空载噪音	75 dB(A)
支臂直径	法兰
支臂长度	法兰
处理类型	批次
尺寸 (宽 × 深 × 高)	300 × 400 × 390 mm
重量	30 kg
允许环境温度	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
DIN EN 60529 防护等级	IP 54
接口	无
电压	3 × 400 V
频率	50/60 Hz

T 50 数显型



T 65 基本型



T 65 数显型



/// 分散刀头 | 配件



T 10 基本型 / 标准型不锈钢材质, 标准分散刀具

/// 比较

S 10 N - 5 G

订货号 0003304000

S 10 N - 8 G

订货号 0003305500

处理量 (H ₂ O)	0.5 – 10 ml	1 – 50 ml
定子/转子直径	5/3.8 mm	8/6.1 mm
定子转子间隙	0.1 mm	0.25 mm
最小/最大浸没深度	20/75 mm	20/95 mm
刀具杆长度	92 mm	115 mm
最大线速度	6 m/s	9.6 m/s
与介质接触部分材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L



T 10 基本型 / 标准型不锈钢材质, 锯齿形分散刀具

/// 比较

S 10 N - 8 G - ST

订货号 0004446500

S 10 N - 10 G - ST

订货号 0004446700

处理量 (H ₂ O)	1 – 50 ml	1 – 100 ml
定子/转子直径	8/6.1 mm	10/7.5 mm
定子转子间隙	0.25 mm	0.25 mm
最小/最大浸没深度	20/95 mm	23/100 mm
刀具杆长度	115 mm	115 mm
最大线速度	9.6 m/s	11.8 m/s
与介质接触部分材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L



S 10 N - 10 G

订货号 0003370100

1 - 100 ml

10/7.6 mm

0.2 mm

20/100 mm

115 mm

11.9 m/s

PTFE, AISI 316L

锯齿 (ST) 分散刀头

- › ST 刀头可用于处理高纤维样品
- › 锯齿设计用于切割、撕裂和粉碎纤维材料
- › 采用高品质不锈钢



T 10 基本型 / 标准型塑料材质，一次性分散刀具

/// 比较

S 10 D - 7 G - KS - 65

订货号 0020002076
(24 个)

S 10 D - 7 G - KS - 110

订货号 0020002075
(24 个)

处理量 (H ₂ O)	1 - 20 ml	1 - 40 ml
定子 / 转子直径	7/4.8 mm	7/4.8 mm
定子转子间隙	0.3 mm	0.3 mm
最小 / 最大浸没深度	20/45 mm	20/90 mm
刀具杆长度	65 mm	110 mm
最大线速度	7.5 m/s	7.5 m/s
与介质接触部分材质	聚碳酸酯 (PC) 聚砜 (PSU)	聚碳酸酯 (PC) 聚砜 (PSU)



/// 分散刀头 | 配件



T 18 数显型不锈钢材质，标准分散刀具

/// 比较

S 18 N - 10 G

订货号 L004639

S 18 N - 19 G

订货号 L004640

处理量 (H ₂ O)	1 – 100 ml	10 – 1,500 ml
定子/转子直径	10/7.5 mm	19/12.7 mm
定子转子间隙	0.35 mm	0.4 mm
最小/最大浸没深度	25/70 mm	35/170 mm
刀具杆长度	108 mm	204 mm
最大线速度	9.8 m/s	16.6 m/s
与介质接触部分材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L



T 18 数显型塑料材质，一次性分散刀具

/// 比较

S 18 D - 10 G - KS

订货号 0003452400
(12个)

S 18 D - 14 G - KS

订货号 0003452300
(12个)

处理量 (H ₂ O)	10 – 100 ml	10 – 500 ml
定子/转子直径	10/6.75 mm	14/9.5 mm
定子转子间隙	0.25 mm	0.35 mm
最小/最大浸没深度	15/85 mm	15/85 mm
刀具杆长度	150 mm	150 mm
最大线速度	8.5 m/s	12 m/s
与介质接触部分材质	聚碳酸酯 (PC) 聚醚醚酮 (PEEK)	聚碳酸酯 (PC) 聚醚醚酮 (PEEK)



一次性分散试管 S 18/25-ET50

- › 适合 S 18 D 和 S 25 D 系列塑料刀头
- › 材质 PP

订货号 0003452500

T 25 数显型不锈钢材质，标准分散刀具

/// 比较

S 25 N - 8 G

订货号 0001024200

S 25 N - 10 G

订货号 0000594000

处理量 (H ₂ O)	1 – 50 ml	1 – 100 ml
定子 / 转子直径	8/6.1 mm	10/7.5 mm
定子转子间隙	0.25 mm	0.35 mm
最小 / 最大浸没深度	27/85 mm	22/85 mm
刀具杆长度	108 mm	105 mm
最大线速度	8.0 m/s	9.8 m/s
与介质接触部分材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L



/// 分散刀头 | 配件



T 25 数显型不锈钢材质, 锯齿形分散刀具

/// 比较



	S 25 N - 8 G - ST 订货号 0004446900	S 25 N - 10 G - ST 订货号 0004447100
处理量 (H ₂ O)	1 – 50 ml	1 – 100 ml
定子 / 转子直径	8/6.1 mm	10/7.5 mm
定子转子间隙	0.25 mm	0.35 mm
最小 / 最大浸没深度	27/85 mm	22/85 mm
刀具杆长度	108 mm	105 mm
最大线速度	8.0 m/s	9.8 m/s
与介质接触部分材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L



T 25 EC 数显型不锈钢材质, 易清洗刀具

/// 比较



	S 25 EC - C - 18G - ST 订货号 0025002580
处理量 (H ₂ O)	10 – 1,500 ml
定子 / 转子直径	18/13.4 mm
定子转子间隙	0.25 mm
最小 / 最大浸没深度	35/150 mm
刀具杆长度	191 mm
最大线速度	17.5 m/s
与介质接触部分材质	AISI 316L, 碳化硅陶瓷



T 25 数显型不锈钢材质，标准分散刀具

/// 比较

S 25 N - 18 G

订货号 0000593400

处理量 (H ₂ O)	10 - 1,500 ml
定子 / 转子直径	18 / 12.7 mm
定子转子间隙	0.3 mm
最小 / 最大浸没深度	40 / 165 mm
刀具杆长度	194 mm
最大线速度	16.6 m/s
与介质接触部分材质	PTFE, AISI 316L



/// 分散刀头 | 配件



T 25 数显型不锈钢材质，标准分散刀具

/// 比较

S 25 N - 25 G

订货号 0001713300

S 25 N - 25 F

订货号 0001713800

处理量 (H ₂ O)	50 - 2,000 ml	100 - 2,000 ml
定子/转子直径	25/17 mm	25/18 mm
定子转子间隙	0.5 mm	0.5 mm
最小/最大浸没深度	40/165 mm	40/165 mm
刀具杆长度	194 mm	194 mm
最大线速度	22.2 m/s	23.6 m/s
与介质接触部分材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L



T 25 数显型不锈钢材质，锯齿形分散刀具

/// 比较

S 25 N - 18 G - ST

订货号 0004447300

S 25 N - 25 G - ST

订货号 0004447500

处理量 (H ₂ O)	10 - 1,500 ml	50 - 2,000 ml
定子/转子直径	18/13.4 mm	25/20 mm
定子转子间隙	0.25 mm	0.5 mm
最小/最大浸没深度	40/165 mm	40/165 mm
刀具杆长度	194 mm	194 mm
最大线速度	17.5 m/s	26.2 m/s
与介质接触部分材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L





T 25 数显型不锈钢材质，锯齿形分散刀具

/// 比较



S 25 – KD – 18 G – ST

订货号 0020002973

S 25 – KD – 25 G – ST

订货号 0020002974

处理量 (H ₂ O)	10 – 1,500 ml	50 – 2,000 ml
定子/转子直径	18/13.4 mm	25/20 mm
定子转子间隙	0.25 mm	0.5 mm
最小/最大浸没深度	40 – 185 mm	40 – 185 mm
刀具杆长度	194 mm	194 mm
最大线速度	–	–
与介质接触部分材质	PTFE, AISI 316L, 陶瓷	PTFE, AISI 316L, 陶瓷



T 25 数显型带 PTFE 密封的滚珠轴承

/// 比较



S 25 – KD – 18 G

订货号 0020002971

S 25 – KD – 25 G

订货号 0020002972

处理量 (H ₂ O)	10 – 1,500 ml	50 – 2,000 ml
定子/转子直径	18/12.7 mm	25/17 mm
定子转子间隙	0.3 mm	0.5 mm
最小/最大浸没深度	40/185 mm	40/185 mm
刀具杆长度	194 mm	194 mm
最大线速度	–	–
与介质接触部分材质	PTFE, AISI 316L, 陶瓷	PTFE, AISI 316L, 陶瓷



T 25 数显型带 PTFE 密封的滚球轴承

/// 比较

S 25 - KD - 25 F

订货号 0020002975

处理量 (H ₂ O)	100 - 2,000 ml
定子/转子直径	25/18 mm
定子转子间隙	0.5 mm
最小/最大浸没深度	40/185 mm
刀具杆长度	194 mm
最大线速度	23.6 m/s
与介质接触部分材质	PTFE, AISI 316L, 陶瓷



T 25 数显型不锈钢材质，滑环密封的滚球轴承

/// 比较

S 25 KV - 18 G

订货号 0002348000

S 25 KV - 25 G

订货号 0002466900

处理量 (H ₂ O)	10 - 1,500 ml	50 - 2,500 ml
定子/转子直径	18/12.7 mm	25/17 mm
定子转子间隙	0.3 mm	0.5 mm
最小/最大浸没深度	40/225 mm	40/225 mm
刀具杆长度	270 mm	270 mm
最大线速度	16.6 m/s	22.2 m/s
与介质接触部分材质	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L





T 25 数显型不锈钢材质，滑环密封的滚球轴承

/// 比较

S 25 KV – 25 F

订货号 0002404000

处理量 (H ₂ O)	100 – 2,000 ml
定子 / 转子直径	25 / 18 mm
定子转子间隙	0.5 mm
最小 / 最大浸没深度	40 / 225 mm
刀具杆长度	270 mm
最大线速度	23.6 m/s
与介质接触部分材质	FFPM / SIC, AISI 316L



T 25 数显型塑料材质，一次性分散刀具

/// 比较

S 25 D – 10 G – KS

订货号 0003452200

S 25 D – 14 G – KS

订货号 0003452100

处理量 (H ₂ O)	10 – 100 ml	10 – 500 ml
定子 / 转子直径	10 / 6.75 mm	14 / 9.5 mm
定子转子间隙	0.15 mm	0.2 mm
最小 / 最大浸没深度	15 / 85 mm	15 / 85 mm
刀具杆长度	150 mm	150 mm
最大线速度	8.5 m/s	12 m/s
与介质接触部分材质	PC, PEEK	PC, PEEK



/// 分散刀头 | 配件



技术参数

/// TS 25-3, 订货号 0020003013

适用于下列分散刀头

S 25 N - 18 G / 18 G - ST

S 25 N - 25 G / F / 25 G - ST

S 25 KD - 18 G / 18 G - ST

S 25 KD - 25 G / 25 F / 25 G - ST

S 25 KV - 18 G / 25 G / 25 F



TS 25-3 清洁管

可用于同时清洁 3 个分散刀具。由 1 个铝合金支架、3 个清洁管 (PP) 以及 3 个带开孔的盖子 (PP) 组成。

订货号 0020003013

CT.15

- › 清洁管
- › 15 条

订货号 0020006595



技术参数

/// 缓流器, 订货号 0003754000

适用于定子直径为 18, 19 或 25mm 的所有分散刀具

缓流器



缓流器用于防止涡流产生并减少空气进入溶液介质中

订货号 0003754000

/// 分散刀头 | 配件



T 50 数显型不锈钢材质，标准分散刀具

/// 比较

S 50 N - G 45 G

订货号 0008003000

S 50 N - G 45 M

订货号 0008003300

处理量 (H ₂ O)	0.5 - 20 l	0.5 - 15 l
定子/转子直径	45/36 mm	45/40.5 mm
定子转子间隙	0.5 mm	0.25 mm
最小/最大浸没深度	70/250 mm	70/250 mm
刀具杆长度	300 mm	290 mm
最大线速度	18.8 m/s	21.2 m/s
与介质接触部分材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L



T 50 数显型不锈钢材质，标准分散刀具

/// 比较

S 50 N - G 45 F

订货号 0008003900

处理量 (H ₂ O)	0.25 - 10 l
定子/转子直径	45/40 mm
定子转子间隙	0.5 mm
最小/最大浸没深度	70/250 mm
刀具杆长度	290 mm
最大线速度	20.9 m/s
与介质接触部分材质	PTFE, AISI 316L



**T 50 数显型不锈钢材质，滑环密封的滚球轴承**

/// 比较

S 50 KG – HH – G 45 G

订货号 0008003200

S 50 KG – HH – G 45 M

订货号 0008003500

处理量 (H ₂ O)	0.5 – 20 l	0.5 – 15 l
定子/转子直径	45/36 mm	45/40.5 mm
定子转子间隙	0.5 mm	0.25 mm
最小/最大浸没深度	70/260 mm	70/250 mm
刀具杆长度	300 mm	300 mm
最大线速度	18.8 m/s	21.2 m/s
与介质接触部分材质	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L

**T 50 数显型不锈钢材质，滑环密封的滚球轴承**

/// 比较

S 50 KG – HH – G 45 F

订货号 0008004100

处理量 (H ₂ O)	0.25 – 10 l
定子/转子直径	45/40 mm
定子转子间隙	0.5 mm
最小/最大浸没深度	70/250 mm
刀具杆长度	290 mm
最大线速度	20.9 m/s
与介质接触部分材质	FFPM / SIC, AISI 316L



/// 分散刀头 | 配件



T 50 数显型不锈钢材质，锯齿形分散刀头

/// 比较

	S 50 KG-HH-G 45 G-ST 订货号 0010000648	S 50 N - G 45 G - ST 订货号 0008039500
处理量 (H ₂ O)	0.5 - 20 l	0.5 - 20 l
定子/转子直径	45/36 mm	45 / 38 mm
定子转子间隙	0.5 mm	0.5 mm
最小/最大浸没深度	70/250 mm	70/250 mm
刀具杆长度	300 mm	300 mm
最大线速度	-	-
与介质接触部分材质	FFPM/SIC, AISI 316L	PTFE, AISI 316L



T 50 数显型不锈钢材质，带 PTFE 密封的滚球轴承

/// 比较

	S 50 KD - G 45 G 订货号 0010000629	S 50 KD - G 45 F 订货号 0010000631
处理量 (H ₂ O)	0.5 - 20 ml	0.25 - 10 ml
定子/转子直径	45/36 mm	45/40 mm
定子转子间隙	0.5 mm	0.5 mm
最小/最大浸没深度	70/260 mm	70/260 mm
刀具杆长度	300 mm	300 mm
最大线速度	18.8 m/s	20.9 m/s
与介质接触部分材质	FFPM, PTFE, AISI316L	FFPM, PTFE, AISI316L



T 50 数显型不锈钢材质，带 PTFE 密封的滚球轴承

/// 比较

	S 50 KD - G 45 G - ST 订货号 0010000632	S 50 KD - G 45 M 订货号 0010000630
处理量 (H ₂ O)	0.5 – 20 l	0.5 – 15 l
定子/转子直径	45/38 mm	45/40.5 mm
定子转子间隙	0.5 mm	0.25 mm
最小/最大浸没深度	70/260 mm	70/260 mm
刀具杆长度	300 mm	300 mm
最大线速度	–	–
与介质接触部分材质	FFPM, PTFE, AISI316L	FFPM, PTFE, AISI 316L



T 50 数显型不锈钢材质，特殊分散刀具

/// 比较

R 50 搅拌桨 **“高速”**

订货号 0001689300*

处理量 (H ₂ O)	0.25 – 30 l
定子/转子直径	15.7 – 23 m/s
最大可用转子直径	50 mm
材质	不锈钢 (AISI 316L)
分散刀头直径	–
最小/最大浸没深度	180 mm
密封圈	–



* 随机配置：R 1402 溶解式搅拌头 – 订货号 0001243300

/// 分散刀头 | 配件



T 65 基本型 / 数显型不锈钢材质, 陶瓷轴承

/// 比较

	S 65 C - G 65 G	S 65 C - G 65 M	S 65 C - G 65 F
	订货号 0010001665	订货号 0010001666	订货号 0010001667
处理量 (H ₂ O)	2 – 50 l	2 – 40 l	2 – 30 l
定子/转子直径	65/53 mm	65/53 mm	65/53 mm
定子转子间隙	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm
最小/最大浸没深度	90 – 450 mm	90 – 450 mm	90 – 450 mm
刀具杆长度	520 mm	520 mm	520 mm
最大线速度	–	–	–
与介质接触部分材质	AISI 316L, 陶瓷	AISI 316L, 陶瓷	AISI 316L, 陶瓷



T 50 数显型不锈钢材质，特殊分散刀具

/// 比较

S 50 N – W 65 SK

快速剪切分散头

订货号 0008005100

S 50 N – W 80 SMK

快速混合分散头

订货号 0008006300

处理量 (H ₂ O)	1 – 10 l	1 – 50 l
定子/转子直径	–	–
最大可用转子直径	–	–
材质	–	–
分散刀头直径	65 mm	80 mm
最小/最大浸没深度	80/350 mm	140/350 mm
密封圈	S 50 N	S 50 N



T 65 基本型 / 数显型不锈钢材质，陶瓷轴承

/// 比较

S 65 KD – G 65 G

订货号

0010000641

S 65 KD – G 65 M

订货号

0010000642

S 65 KD – G 65 F

订货号

0010000643

处理量 (H ₂ O)	2 – 50 l	2 – 40 l	2 – 30 l
定子/转子直径	65/53 mm	65/58 mm	65/58 mm
定子转子间隙	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm
最小/最大浸没深度	90 – 450 mm	80 – 450 mm	80 – 450 mm
刀具杆长度	520 mm	520 mm	520 mm
最大线速度	–	–	–
与介质接触部分材质	AISI 316L, 陶瓷, PTFE	AISI 316L, 陶瓷, PTFE	AISI 316L, 陶瓷, PTFE

/// 分散刀头 | 配件



T 65 基本型 / 数显型不锈钢材质, 滑环密封的滚球轴承

/// 比较

S 65 KG – HH – G 65 G

订货号 0008005500

S 65 KG – HH – G 65 M

订货号 0008005700

处理量 (H ₂ O)	2 – 50 l	2 – 40 l
定子/转子直径	65/58 mm	65/58 mm
定子转子间隙	0.5 mm	0.5 mm
最小/最大浸没深度	90/450 mm	80/450 mm
刀具杆长度	520 mm	510 mm
最大线速度	21.9 m/s	21.9 m/s
与介质接触部分材质	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L



T 65 基本型 / 数显型不锈钢材质, 滑环密封的滚球轴承

/// 比较

S 65 KG – HH – G 65 F

订货号 0008005900

处理量 (H ₂ O)	2 – 30 l
定子/转子直径	65/58 mm
定子转子间隙	0.5 mm
最小/最大浸没深度	80/450 mm
刀具杆长度	500 mm
最大线速度	21.9 m/s
与介质接触部分材质	FFPM / SIC, AISI 316L





T 65 基本型 / 数显型用于分散刀具的溶解齿盘

/// 比较

D 60

订货号 0020008388

D 80

订货号 0020008389

处理量 (H ₂ O)	2 – 30 l	2 – 50 l
定子 / 转子直径	– / 60 mm	– / 80 mm
定子转子间隙	–	–
最小 / 最大浸没深度	90 / 450 mm	90 / 450 mm
刀具杆长度	520 mm	520 mm
最大线速度	29.8 m/s	39.8 m/s
与介质接触部分材质	FKM, PTFE, AISI 316L	FKM, PTFE, AISI 316L

/// 分散刀头 | 配件



用于分散机

/// 比较

	T 10 基本型	T 18 数显型	T 25 数显型
分散刀具			
分散杆 / 分散轴	S 10	S 18	S 25
配备密封件或轴承类型*	N	N	N / KV / KD
外直径为 (mm)	5 / 8 / 10	10 / 19	8/10/18/19/25
达到细度**	G	G	G / F

* 密封件类型

N = PTFE 轴承

KV = 带碳化硅滑环密封圈的真空滚球轴承

KG - HH = 带 FPM 密封圈的硬质合金滚球轴承

KD = 带 PTFE 密封件滚球轴承

** 达到细度

G = 粗分散

M = 中等分散

F = 精细分散



用于分散机

/// 比较

T 50
数显型

T 65
基本型 | 数显型

分散刀具		
分散杆 / 分散轴	S / R 50	S 65
配备密封件或轴承类型*	N / KG - HH / KD	KG - HH / KD
外直径为 (mm)	45 / 65 / 80	65 / 80
达到细度**	G / F / M	G / F / M