

T 系列 ULTRA-TURRAX® 分散机



reddot design award
winner 2012



reddot design award
winner 2012



供货时间
07.2013



供货时间
08.2013

分散刀具非随机配置，
如有需要，请单独购买

分散刀具非随机配置，
如有需要，请单独购买

技术参数

马达输入/输出功率	125 / 75 W
处理量 (H ₂ O)	0.5 – 100 ml
最大粘度	5000 mPas
转速范围	8000 – 30,000 rpm
转速显示	刻度
转速调节	无级调速
空载时噪音	65 dB(A)
支臂直径	8 mm
支臂长度	130 mm
处理类型	批次式
外形尺寸 (W x D x H)	56 x 66 x 178 mm
重量	0.5 kg
允许环境温度	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
保护等级 DIN EN 60529	IP 30
接口	无
工作电压	230 V
频率	50/60 Hz

T 10 基本型 T 10 标准型 PCR 套装

马达输入/输出功率	125 / 75 W
处理量 (H ₂ O)	0.5 – 100 ml
最大粘度	5000 mPas
转速范围	8000 – 30,000 rpm
转速显示	刻度
转速调节	无级调速
空载时噪音	65 dB(A)
支臂直径	8 mm
支臂长度	130 mm
处理类型	批次式
外形尺寸 (W x D x H)	56 x 66 x 178 mm
重量	0.5 kg
允许环境温度	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
保护等级 DIN EN 60529	IP 30
接口	无
工作电压	230 V
频率	50/60 Hz

T 10 基本型 订货号 3737025
T 10 PCR 套装 订货号 4095500

T 18 数显型 T 18 数显型套装

马达输入/输出功率	500 / 300 W
处理量 (H ₂ O)	1 – 1500 ml
最大粘度	5000 mPas
转速范围	3000 – 25,000 rpm
转速显示	LED
转速调节	无级调速
空载时噪音	75 dB(A)
支臂直径	13 mm
支臂长度	160 mm
处理类型	批次式
外形尺寸 (W x D x H)	87 x 106 x 271 mm
重量	2.5 kg
允许环境温度	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
保护等级 DIN EN 60529	IP 20
接口	无
工作电压	200 – 240 V
频率	50/60 Hz

T 18 数显型 订货号 3720025
T 18 数显型 套装
订货号 9022800

T 25 数显型

马达输入/输出功率	800 / 500 W
处理量 (H ₂ O)	1 – 2000 ml
最大粘度	5000 mPas
转速范围	3000 – 25,000 rpm
转速显示	LED
转速调节	无级调速
空载时噪音	75 dB(A)
支臂直径	13 mm
支臂长度	160 mm
处理类型	批次式
外形尺寸 (W x D x H)	87 x 106 x 271 mm
重量	2.5 kg
允许环境温度	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
保护等级 DIN EN 60529	IP 20
接口	无
工作电压	200 – 240 V
频率	50/60 Hz

订货号 3725025

T 50 数显型

马达输入/输出功率	1100 / 700 W
处理量 (H ₂ O)	0.25 – 30 l
最大粘度	5000 mPas
转速范围	600 – 10,000 rpm
转速显示	LED
转速调节	无级调速
空载时噪音	72 dB(A)
支臂直径	16 mm
支臂长度	220 mm
处理类型	批次式
外形尺寸 (W x D x H)	115 x 139 x 355 mm
重量	5.76 kg
允许环境温度	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
保护等级 DIN EN 60529	IP 20
接口	无
工作电压	200 – 240 V
频率	50/60 Hz

订货号 3787025

技术参数

马达输入/输出功率	1800 / 1500 W
处理量 (H ₂ O)	2 – 50 l
最大粘度	5000 mPas
转速范围	7200 rpm (固定)
转速显示	–
转速调节	固定
空载时噪音	75 dB(A)
支臂直径	–
支臂长度	–
处理类型	批次式
外形尺寸 (W x D x H)	190 x 580 x 380 mm
重量	28 kg
允许环境温度	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
保护等级 DIN EN 60529	IP 54
接口	无
工作电压	3 x 400 V
频率	50 Hz

T 65 D T 65 D 套装

马达输入/输出功率	1800 / 1500 W
处理量 (H ₂ O)	2 – 50 l
最大粘度	5000 mPas
转速范围	7200 rpm (固定)
转速显示	–
转速调节	固定
空载时噪音	75 dB(A)
支臂直径	–
支臂长度	–
处理类型	批次式
外形尺寸 (W x D x H)	190 x 580 x 380 mm
重量	28 kg
允许环境温度	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
保护等级 DIN EN 60529	IP 54
接口	无
工作电压	3 x 400 V
频率	50 Hz

T 65 D 订货号 1602800
T 65 D 套装
订货号 9019600

T 65 基本型 T 65 基本型套装

马达输入/输出功率	1800 / 1500 W
处理量 (H ₂ O)	2 – 50 l
最大粘度	5000 mPas
转速范围	7200 rpm (固定)
转速显示	–
转速调节	固定
空载时噪音	75 dB(A)
支臂直径	法兰
支臂长度	法兰
处理类型	批次式
外形尺寸 (W x D x H)	185 x 400 x 450 mm
重量	26 kg
允许环境温度	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
保护等级 DIN EN 60529	IP 54
接口	无
工作电压	3 x 400 V
频率	50 Hz

T 65 基本型 订货号 4023500
T 65 基本型套装
订货号 9023400

T 65 数显型 T 65 数显型套装

马达输入/输出功率	2600 / 2200 W
处理量 (H ₂ O)	2 – 50 l
最大粘度	5000 mPas
转速范围	1000 – 9500 rpm
转速显示	LED
转速调节	无级调速
空载时噪音	75 dB(A)
支臂直径	法兰
支臂长度	法兰
处理类型	批次式
外形尺寸 (W x D x H)	300 x 400 x 390 mm
重量	29 kg
允许环境温度	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
保护等级 DIN EN 60529	IP 54
接口	无
工作电压	3 x 400 V
频率	50/60 Hz

T 65 数显型 订货号 4234500
T 65 数显型套装
订货号 9023500

分散刀具 | T 10 基本型 | T 18 数显型



分散刀具	T 10 基本型	
	S 10 N - 8 G - ST	S 10 N - 10 G - ST
订货号	4446500	4446700
处理量	1 - 50 ml	1 - 100 ml
定子直径	8 mm	10 mm
转子直径	6.1 mm	7.6 mm
定转子间隙	0.25 mm	0.2 mm
最小/最大浸入深度	20 / 95 mm	20 / 100 mm
刀具杆长度	115 mm	115 mm
与介质接触部位材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L

①

分散刀具	T 10 基本型				
	S 10 N - 5 G	S 10 N - 8 G	S 10 N - 10 G	S 10 D - 7 G - KS - 65	S 10 D - 7 G - KS - 110
订货号	3304000	3305500	3370100	3433225 (25 个)	3433325 (25 个)
处理量	0.5 - 10 ml	1 - 50 ml	1 - 100 ml	1 - 20 ml	1 - 40 ml
定子直径	5 mm	8 mm	10 mm	7 mm	7 mm
转子直径	3.8 mm	6.1 mm	7.6 mm	4.8 mm	4.8 mm
定转子间隙	0.1 mm	0.25 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.3 mm
最小/最大浸入深度	20 / 75 mm	20 / 95 mm	20 / 100 mm	20 / 50 mm	20 / 90 mm
刀具杆长度	92 mm	115 mm	115 mm	65 mm	110 mm
与介质接触部位材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	聚碳酸酯 (PC) 聚砜 (PSU)	聚碳酸酯 (PC) 聚砜 (PSU)
适合pH范围	2 - 13	2 - 13	2 - 13	-	-
适合溶剂	是	是	是	-	-
最高温度	180 °C	180 °C	180 °C	100 °C	100 °C
消毒方式	任何方式	任何方式	任何方式	高压灭菌	高压灭菌

②

③

④

⑤

⑥

分散刀具	T 18 数显型				一次性分散试管 S 18 / 25-ET50 用于连接 S 18 D 和 S 25 D 系列塑料分散刀具
	S 18 N - 10 G	S 18 N - 19 G	S 18 D - 10 G - KS	S 18 D - 14 G - KS	
订货号	L004639	L004640	3452400 (10 个)	3452300 (10 个)	
处理量	1 - 100 ml	10 - 1500 ml	10 - 100 ml	10 - 500 ml	
定子直径	10 mm	19 mm	10 mm	14 mm	
转子直径	7.5 mm	12.7 mm	6.75 mm	9.5 mm	
定转子间隙	0.35 mm	0.4 mm	0.25 mm	0.35 mm	
最小/最大浸入深度	25 / 70 mm	35 / 170 mm	15 / 85 mm	15 / 85 mm	
刀具杆长度	108 mm	204 mm	150 mm	150 mm	
与介质接触部位材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	聚碳酸酯 (PC) 聚醚醚酮 (PEEK)	聚碳酸酯 (PC) 聚醚醚酮 (PEEK)	
适合pH范围	2 - 13	2 - 13	-	-	
适合溶剂	是	是	-	-	
最高温度	180 °C	180 °C	100 °C	100 °C	
消毒方式	任何方式	任何方式	高压灭菌	高压灭菌	

⑦

⑧

⑨

⑩



分散刀具 | T 25 数显型



IKA+

锯齿形分散刀具 (ST)

- > 处理组织和其他纤维物料
建议采用 ST 分散刀具
- > 锯齿形分散刀具可将纤维
物料进行剪切并撕裂
- > 由优质不锈钢制成

分散刀具	T 25 数显型			
	S 25 N - 8 G - ST	S 25 N - 10 G - ST	S 25 N - 18 G - ST	S 25 N - 25 G - ST
订货号	4446900	4447100	4447300	4447500
处理量	1 - 50 ml	1 - 100 ml	10 - 1500 ml	50 - 2000 ml
定子直径	8 mm	10 mm	18 mm	25 mm
转子直径	6.1 mm	7.5 mm	12.7 mm	17 mm
定转子间隙	0.25 mm	0.35 mm	0.3 mm	0.5 mm
最小/最大浸入深度	27 / 85 mm	22 / 85 mm	40 / 165 mm	40 / 165 mm
刀具杆长度	108 mm	105 mm	194 mm	194 mm
与介质接触部位材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L

⑪

⑫

分散刀具	T 25 数显型				
	S 25 N - 8 G	S 25 N - 10 G	S 25 N - 18 G	S 25 KV - 18 G	S 25 NK - 19 G
订货号	1024200	0594000	0593400	2348000	2494700
处理量	1 - 50 ml	1 - 100 ml	10 - 1500 ml	10 - 1500 ml	25 - 1500 ml
定子直径	8 mm	10 mm	18 mm	18 mm	19 mm
转子直径	6.1 mm	7.5 mm	12.7 mm	12.7 mm	12.7 mm
定转子间隙	0.25 mm	0.35 mm	0.3 mm	0.3 mm	0.3 mm
最小/最大浸入深度	27 / 85 mm	22 / 85 mm	40 / 165 mm	40 / 225	40 / 165 mm
刀具杆长度	108 mm	105 mm	194 mm	270 mm	194 mm
与介质接触部位材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	PTFE, AISI 316L
适合pH范围	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13
适合溶剂	是	是	是	是	是
最高温度	180 °C	180 °C	180 °C	220 °C	120 °C
消毒方式	任何方式	任何方式	任何方式	化学方法	化学方法
最小真空度	-	-	-	1 mbar	-
最大压力	-	-	-	6 bar	-

⑬

⑬

⑭

⑭

⑭

分散刀具 | T 25 数显型 | T 50 数显型

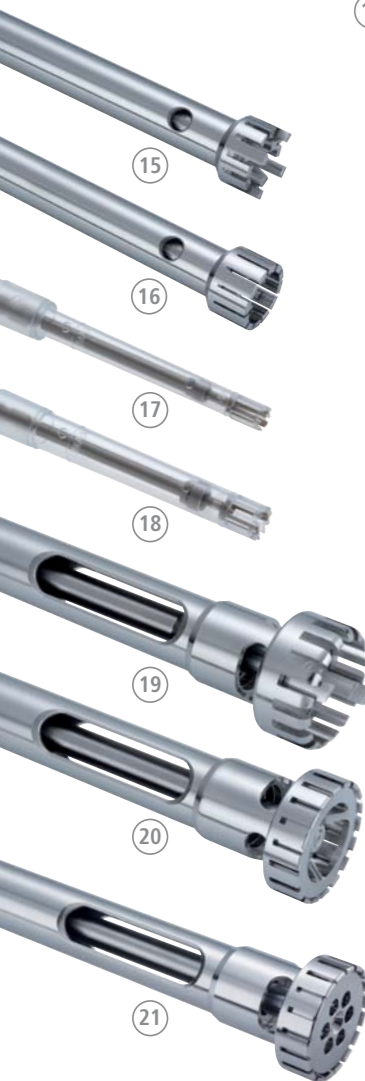
分散刀具	T 25 数显型					
	S 25 N - 25 G	S 25 KV - 25 G	S 25 N - 25 F	S 25 KV - 25 F	S 25 D - 10 G - KS	S 25 D - 14 G - KS
订货号	1713300	2466900	1713800	2404000	3452200 (10 个)	3452100 (10 个)
处理量	50 - 2000 ml	50 - 2000 ml	100 - 2000 ml	100 - 2000 ml	10 - 100 ml	10 - 500 ml
定子直径	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	10 mm	14 mm
转子直径	17 mm	17 mm	18 mm	18 mm	6.75 mm	9.5 mm
定转子间隙	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm	0.25 mm	0.35 mm
最小/最大浸入深度	40 / 165 mm	40 / 225 mm	40 / 165 mm	40 / 225 mm	15 / 85 mm	15 / 85 mm
刀具杆长度	194 mm	270 mm	194 mm	270 mm	150 mm	150 mm
与介质接触部位材质	PTFE, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	聚碳酸酯 (PC) 聚醚醚酮 (PEEK)	聚碳酸酯 (PC) 聚醚醚酮 (PEEK)
适合pH范围	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13	-	-
适合溶剂	是	是	是	是	-	-
最高温度	180 °C	220 °C	180 °C	180 °C	100 °C	100 °C
消毒方式	任何方式	化学方法	任何方式	任何方式	高压灭菌	高压灭菌
最小真空度	-	1 mbar	-	-	-	-
最大压力	-	6 bar	-	-	-	-

15

16

17

18



分散刀具	T 50 数显型			
	S 50 N - G 45 G	S 50 N - G 45 M	S 50 N - G 45 F	S 50 N - G 45 G - ST
订货号	8003000	8003300	8003900	8039500
处理量	0.5 - 20 l	0.5 - 15 l	0.25 - 10 l	0.5 - 20 l
定子直径	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
转子直径	36 mm	40.5 mm	40 mm	36 mm
定转子间隙	0.5 mm	0.25 mm	0.5 mm	0.5 mm
最小/最大浸入深度	70 / 250 mm	70 / 250 mm	70 / 250 mm	70 / 250 mm
刀具杆长度	300 mm	290 mm	290 mm	300 mm
与介质接触部位材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L
适合pH范围	2 - 13	2 - 13	2 - 13	-
适合溶剂	是	是	是	-
最高温度	180 °C	180 °C	180 °C	-
消毒方式	任何方式	任何方式	任何方式	-

19

20

21



一次性分散试管
S 18 / 25-ET50

用于连接 S 18 D 和 S 25 D
系列塑料分散刀具

订货号 3452500
材料 聚丙烯

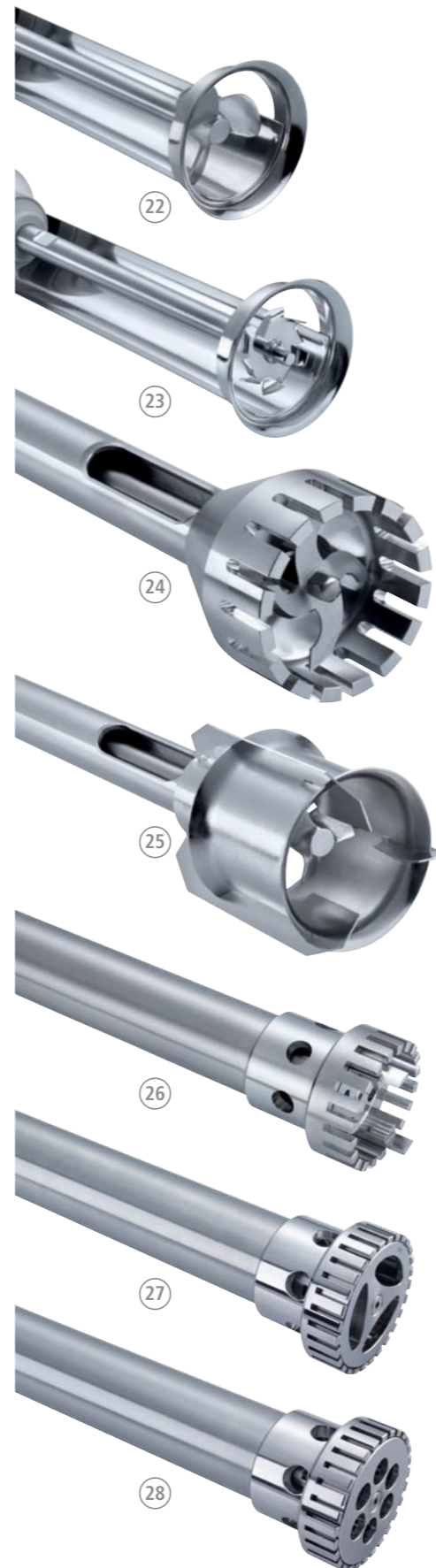
分散刀具 | T 50 数显型 | T 65 基本型 & 数显型

分散刀具	T 50 数显型		
	R 50 "高速" 搅拌桨	S 50 N - W 65 SK 剪切刀头	S 50 N - W 80 SMK 快速混合分散头
订货号	1689300	8005100	8006300
处理量	0.25 - 30 l	1 - 10 l	1 - 50 l
最大线速度	15.7 - 23 m/s	-	-
最大可用转子直径	50 mm	-	-
材质	不锈钢 (AISI 316L)	-	-
分散头直径	-	65 mm	80 mm
最小/最大浸入深度	-	80 / 350 mm	140 / 350 mm
密封圈	-	S 50 N	S 50 N

22 23

24

25



分散刀具	T 65 基本型 数显型		
	S 65 KG - HH - G 65 G	S 65 KG - HH - G 65 M	S 65 KG - HH - G 65 F
订货号	8005500	8005700	8005900
处理量	2 - 50 l	2 - 40 l	2 - 30 l
定子直径	65 mm	65 mm	65 mm
转子直径	58 mm	58 mm	58 mm
定转子间隙	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm
最小/最大浸入深度	90 / 450 mm	80 / 450 mm	80 / 450 mm
刀具杆长度	520 mm	510 mm	500 mm
与介质接触部位材质	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L
适合pH范围	2 - 13	2 - 13	2 - 13
适合溶剂	是	是	是
最高温度	180 °C	180 °C	180 °C
消毒方式	化学方法	化学方法	化学方法
最小真空度	1 mbar	1 mbar	1 mbar
最大压力	6 bar	6 bar	6 bar

26

27

28