

IKA®

分散机



designed
to work perfectly

T系列 | 分散技术的创新解决方案



T系列分散机用来混合和分散各种不同粘度的样品。此系列分散机使任何应用均达到可能实现的最佳效果，并且提高产品质量和稳定性。

- Digital Display** 数字显示用于精确设定速度和显示实际速度
- 多种分散刀具可供选择，以满足您的应用需求
- 控制旋钮用来调节转速



马达过载保护



快式接口便于分散刀具的互换

IKA+

产品试用

若想亲自体验IKA® 分散机的优秀性能，您可向我们提出产品试用申请。



产品特性 | 配件



- ① 支架
 - R 1825 560 mm
 - R 1826 800 mm
 - R 1827 1000 mm
 带防滑膜

订货号:		
3160000	R 1825	560 mm
3160100	R 1826	800 mm
3160200	R 1827	1000 mm



- ② R 182 夹头

订货号:
2657700



- ③ 分散刀头
S 25 N - 18 G

订货号:
0593400

IKA+

欲获得更多个性化的产品配件信息，请登录IKA® 网站进行查询：
www.ika.cn/service



T 系列 ULTRA-TURRAX® 分散机 | 技术参数



reddot design award
winner 2012
荣获 2012 年“红点设计大奖”



T 10 基本型

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	刻度显示
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	批次式处理
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

价格

待询

订货号: 3737025



reddot design award
winner 2012
荣获 2012 年“红点设计大奖”



T 18 数显型

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	批次式处理
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

待询

订货号: 3720025



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	175 mm
处理类型	批次式处理
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

待询

订货号: 3725025

分散刀具非随机配置, 如有需要, 请单独订购

技术参数	
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	批次式处理
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

价格

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	批次式处理
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

待询

订货号: 3787025



供货时间
Q3/2013

T 65 基本型

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	固定转速
空载时噪音	75 dB(A)
支臂直径	法兰
支臂长度	法兰
处理类型	批次式处理
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

待询

订货号: 4023525



供货时间
Q3/2013

T 65 数显型

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	批次式处理
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

待询

订货号: 4234525

IKA® 原创 | 分散刀具

处理不同的介质需要各种不同的转子-定子配置和密封件。为了使设备能够满足用户的特定需要，有时需要使用两种分散刀具以实现从粗颗粒到细颗粒的粒度细化。快式接口便于分散头的互换。

IKA+
特殊配件!

- > 青铜轴承适用各种不同应用
- > 符合 FDA 相关标准的 KV 轴需特殊定制

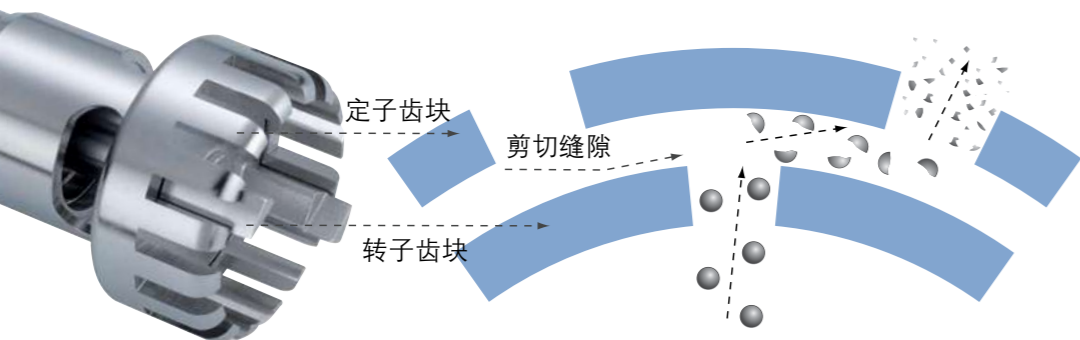
配套主机	分散刀具 / 杆	密封或轴承型号*	分散刀具**	外径 (mm)	细度等级***
T 10 基本型	S 10	N	-	5 / 8 / 10	G
T 18 数显型	S 18	N	-	10 / 19	G
T 25 数显型	S 25	N / KV / NK	-	8 / 10 / 18 / 19 / 25	G / F
T 50 数显型	S / R 50	N	G / W	45 / 65 / 80	G / M / F
T 65 基本型	S 65	KG - HH	G	65	G / M / F
T 65 数显型	S 65	KG - HH	G	65	G / M / F

*N = PTFE 轴承
KV = 带硅碳化合物密封圈的真空滚球轴承
NK = 无密封装置的 PTFE 滚球轴承
KG - HH = 带 FFPM 密封圈的硬质合金滚球轴承

**G = 标准配置
W = 特殊分散刀具
***G = 粗分散
M = 中等分散
F = 精分散

为应用选择合适的分散刀具

处理量范围 (L)	10 ml	50 ml	100 ml	500 ml	2 l	10 l	20 l	50 l	真空作业	线速度 (m/s)	最终粒度范围, 悬浮液 (µm)	最终粒度范围, 乳浊液 (µm)
A	S 10 N - 5 G	■							否	6.0	5 - 25	1 - 10
	S 10 N - 8 G	■	■						否	9.6	5 - 25	1 - 10
	S 10 N - 10 G	■	■	■					否	11.9	5 - 25	1 - 10
	S 10 D - 7 G - KS - 65	■							否	7.5	10 - 50	5 - 20
B	S 10 D - 7 G - KS - 110	■	■						否	7.5	10 - 50	5 - 20
	S 18 N - 10 G	■	■	■					否	9.8	10 - 50	1 - 10
	S 18 N - 19 G	■	■	■	■				否	16.6	10 - 50	1 - 10
	S 18 D - 10 G - KS	■	■	■					否	8.8	10 - 50	5 - 20
C	S 18 D - 14 G - KS	■	■	■					否	12.4	10 - 50	5 - 20
	S 25 N - 8 G	■	■						否	8	10 - 50	1 - 10
	S 25 N - 10 G	■	■	■					否	9.8	10 - 50	1 - 10
	S 25 N - 18 G	■	■	■	■				否	16.6	10 - 50	1 - 10
D	S 25 KV - 18 G	■	■	■	■				是	16.6	10 - 50	1 - 10
	S 25 NK - 19 G	■	■	■					否	16.6	10 - 50	1 - 10
	S 25 N - 25 G	■	■	■	■				否	22.3	15 - 50	1 - 10
	S 25 KV - 25 G	■	■	■	■				是	22.3	15 - 50	1 - 10
E	S 25 N - 25 F	■	■	■	■				否	23.6	5 - 25	1 - 5
	S 25 KV - 25 F	■	■	■	■				是	23.6	5 - 25	1 - 5
	S 25 D - 10 G - KS	■	■	■					否	8.8	10 - 50	5 - 20
	S 25 D - 14 G - KS	■	■	■					否	12.4	10 - 50	5 - 20
E	S 50 N - G 45 G				■	■			否	18.8	40 - 100	10 - 30
	S 50 N - G 45 M				■	■			否	21.2	25 - 50	5 - 20
	S 50 N - G 45 F				■	■			否	20.9	10 - 30	1 - 10
E	S 65 KG - HH - G 65 G						■	■	是	21.9 (28.8: T 65 数显型)	25 - 75	5 - 25
	S 65 KG - HH - G 65 M						■	■	是	21.9 (28.8: T 65 数显型)	25 - 50	5 - 15
	S 65 KG - HH - G 65 F						■	■	是	21.9 (28.8: T 65 数显型)	5 - 20	1 - 10



IKA® 分散技术通过采用转子-定子原理实现。此系统由固定不动的定子及其内部的转子组成。由于转子高速旋转，所处理的物料沿轴向被吸入分散头然后呈放射状被甩出定-转子齿槽。高转速与转子和定子之间的微小间隙产生极强的剪切力，从而达到良好的分散效果。

