

米顿罗HELISEM标准搅拌机 MILTON ROY HELISEM MIXER





HELISEM® 搅拌机

HELISEM®搅拌机是在原米顿罗搅拌机的基础上，拓展开发的标准搅拌机系列。其适用于溶液混合，固体悬浮，混凝等工艺过程，在水处理，精细化工和终端产品等行业有着广泛的应用。

HELISEM®搅拌机的驱动部分由IEC标准电机或知名品牌齿轮电机构成，轴和叶轮有多种材质可供选择，叶轮的类型可根据不同的应用要求进行配置，是稳定、高效、低能耗的搅拌产品。



VDA系列搅拌机

- 机械配置：电机直接驱动，配有螺旋桨式叶轮，额定功率0.25至1.5kW
- 应用能力：敞开式容器体积约0.5至5m³
- 操作条件：操作压力为常压，操作温度直至70°C
- 主要应用：均质，溶解，药剂配制，中和



VLA系列搅拌机

- 机械配置：电机直接驱动，配有螺旋桨式叶轮，过渡盘带径向轴承，额定功率0.37至1.5kW
- 应用能力：敞开式容器体积约0.5至5m³
- 操作条件：操作压力为常压，操作温度直至70°C
- 主要应用：均质，溶解，药剂配制，中和



VRP系列搅拌机

- 机械配置：由齿轮减速箱驱动，配有四叶PBT叶轮，额定功率0.25至3kW
- 应用能力：敞开式容器体积约0.5至5m³
- 操作条件：操作压力为常压，操作温度直至90°C
- 主要应用：均质，溶解，药剂配制，中和



VRT系列搅拌机

- 机械配置：由齿轮减速箱驱动，配有Sabre叶轮，额定功率0.55至5.5kW
- 应用能力：敞开式容器体积约3至200m³
- 操作条件：操作压力为常压，操作温度直至100°C
- 主要应用：水处理中的均质，药剂配制，固体悬浮，快速混合等过程及溶解，热传递，固体悬浮，储槽等应用



VRG系列搅拌机

- 机械配置 : 由齿轮减速箱驱动,配有水翼叶轮,高排液量,额定功率0.55至7.5kW
- 应用能力 : 敞开式容器体积约0.5至200m³
- 操作条件 : 操作压力为常压, 操作温度直至90°C
- 主要应用 : 水处理中的均质, 药剂配制, 固体悬浮, 快速混合等过程及溶解, 热传递, 固体悬浮, 储槽等应用



FRF系列搅拌机

- 机械配置 : 由齿轮减速箱驱动, 配有专用于絮凝过程2R叶轮, 额定功率0.37至1.1kW
- 应用能力 : 敞开式容器体积约1至400m³
- 操作条件 : 操作压力为常压, 操作温度直至90°C
- 主要应用 : 水处理絮凝过程



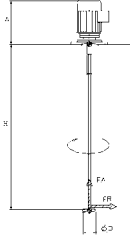
VT系列搅拌机

- 机械配置 : 由直接或减速箱间接驱动, 配有多种密封方式及高效推进式叶轮, 额定功率0.55至7.5kW
- 技术特点 : 设计简单, 维护方便, 叶轮位置可调
- 应用能力 : 密闭式容器体积约3至100m³
- 操作条件 : 操作压力为-1至6barG, 操作温度直至150°C
- 主要应用 : 化工, 制药, 精细化工, 食品等应用



HELISEM® 搅拌机

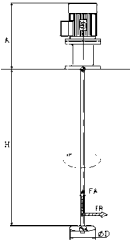
VDA 系列搅拌机



型号	电机	转速	叶轮直径	流量	轴长	驱动头高	净重	轴向载荷		标准法兰
		N	ΦD	Q	H	A		FA		
	kW	rpm	mm	m³/h	mm	mm	kg	N		
VDA 2110	0.25	750	128	52	1000	285	12	12		2
VDA 4310	0.37	750	160	100	1000	300	19	19		2
VDA 1210	0.25	1500	80	52	1000	250	10	10		1
VDA 2210	0.25	1500	128	104	1000	250	10	10		1
VDA 2520	0.75	1500	128	104	1250	285	14	14		2
VDA 4630	1.5	1500	160	203	1500	320	20	38		2

标准材料配置：S--316 不锈钢；P--ECTFE 覆层

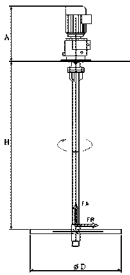
VLA 系列搅拌机



型号	电机	转速	叶轮直径	流量	轴长	驱动头高	净重	径向载荷	轴向载荷	标准法兰
		N	ΦD	Q	H	A		FR	FA	
	kW	rpm	mm	m³/h	mm	mm	kg	N	N	
VLA 2730	0.37	1000	128	69	1500		20	9	45	2
VLA 2530	0.75	1500	128	104	1500	388	20	11	56	2
VLA 3530	0.75	1500	140	136	1500	388	20	14	73	2
VLA 4630	1.5	1500	160	200	1500	425	27	28	150	2
VLA 5630	1.5	1500	200	400	1500	425	27	5	280	2

标准材料配置：S--316 不锈钢；P--ECTFE 覆层

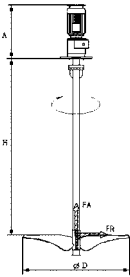
VRP 系列搅拌机



型号	电机	转速	叶轮直径	流量	轴长	驱动头高	净重	径向载荷	轴向载荷	标准法兰	安装底板 (选购)
		N	ΦD	Q	H	A		FR	FA		
	kW	rpm	mm	m³/h	mm	mm	kg	N	N		
VRP 0021	0.25	103	200	49	1300	355	15	116	280	1	P1
VRP 0031	0.37	126	350	243	1300	425	25	80	334	2	P1
VRP 1051	0.55	100	500	468	1500	425	28	105	636	2	P1
VRP 0051	0.37	97	500	545	2500	370	51	43	104	2	P2
VRP 2061	0.75	99	600	964	2500	398	56	69	185	2	P2
VRP 3051	1.1	137	550	1090	1750	525	48	141	580	3	P2
VRP 4071	1.5	102	700	1490	1900	555	125	203	708	4	P2
VRP 4072	1.5	96	700	1484	2500	470	87	125	350	3	P2
VRP 4081	1.5	73	800	1683	2500	470	88	170	590	3	P2
VRP 5081	2.2	100	800	2033	2000	645	125	266	1059	5	P3
VRP 6081	3	96	800	2216	2000	516	89	208	692	3	P2

标准材料配置：A--碳钢；S--316 不锈钢

VRT 系列搅拌机

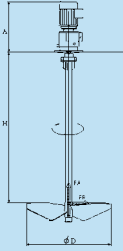


型号	电机	转速	叶轮直径	流量	轴长至	驱动头高	净重	径向载荷	轴向载荷	标准法兰	安装底板 (选购)
		N	ΦD	Q	H	A		FR	FA		
	kW	rpm	mm	m³/h	mm	mm	kg	N	N		
VRT 1083	0.55	103	850	1411	3300	415	91	50	280	3	P2
VRT 2083	0.75	114	850	1558	3100	425	90	60	340	3	P2
VRT 3084	1.1	129	850	1759	3000	445	99	80	430	3	P2
VRT 4085	1.5	144	850	1963	3300	470	118	100	530	3	P2
VRT 5087	2.2	172	850	2354	3500	546	178	150	750	4	P3
VRT 2104	0.75	87	1050	2225	4200	425	115	80	450	3	P2
VRT 3104	1.1	96	1050	2468	3900	445	114	100	540	3	P2
VRT 4105	1.5	103	1050	2657	4500	500	172	110	630	4	P3
VRT 5105	2.2	123	1050	3156	4100	546	168	160	870	4	P3
VRT 6105	3	130	1050	3340	4000	585	229	200	970	5	P4
VRT 7104	4	155	1050	3996	3600	599	227	290	1380	5	P4
VRT 3124	1.1	73.7	1200	2827	4100	445	119	100	550	3	P2
VRT 4126	1.5	85	1200	3276	5000	500	183	130	730	4	P3
VRT 5125	2.2	95	1200	3644	4700	235	181	160	890	4	P3
VRT 6125	3	104	1200	3980	3900	546	175	210	1060	4	P3
VRT 7126	4	113	1200	4333	4700	599	269	250	1240	5	P4
VRT 8126	5.5	136	1200	5213	4400	701	392	400	1780	5	P5
VRT 3145	1.1	60	1400	3650	5700	475	202	120	660	4	P3
VRT 5145	2.2	75	1400	4556	5200	585	264	190	1020	5	P4
VRT 6145	3	82	1400	4974	5600	585	289	220	1210	5	P4
VRT 8145	5.5	99	1400	6038	5200	701	425	360	1750	5	P5
VRT 2165	0.75	41	1600	3691	6800	455	218	90	520	4	P3
VRT 4164	1.5	50	1600	4522	5600	500	203	130	780	4	P3
VRT 5165	2.2	62	1600	5630	6300	585	308	210	1180	5	P4
VRT 5185	2.2	48	1800	6265	6500	585	321	200	1160	5	P4
VRT 6185	3	56	1800	7320	6500	618	438	270	1570	5	P5
VRT 5205	2.2	43	2000	7600	7000	618	460	230	1370	5	P5
VRT 7206	4	53	2000	9400	7700	685	711	370	2080	6	P5

标准材料配置：A--碳钢；S--316 不锈钢



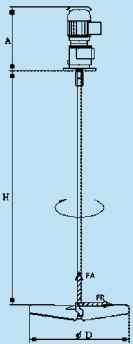
VRG 系列搅拌机



型号	电机	转速	叶轮直径	流量	轴长至	驱动头高	净重	径向载荷	轴向载荷	标准法兰	安装 底板 (选购)
		N	ΦD	Q	H	A		FR	FA		
	kW	rpm	mm	m ³ /h	mm	mm	kg	N	N		
VRG 0021	0.37	184	200	95	1500	370	26		10	2	P1
VRG 0022	0.37	289	200	149	1500	370	26	10	30	2	P1
VRG 0031	0.37	184	300	319	1500	370	27	20	70	2	P1
VRG 2031	0.75	293	300	509	1500	398	40	40	160	2	P1
VRG 1041	0.55	158	400	650	2000	387	44	30	150	3	P2
VRG 3061	1.1	99	600	1379	2000	417	49	60	290	3	P2
VRG 5081	2.2	95	800	3135	1600	516	76	180	810	3	P2
VRG 5082	2.2	95	800	3135	2100	516	95	180	810	3	P2
VRG 5083	2.2	95	800	3135	2400	546	128	180	800	4	P3
VRG 5084	2.2	95	800	3135	3000	546	135	180	800	4	P3
VRG 7081	4	126	800	4152	1600	561	127	320	1380	4	P3
VRG 7082	4	126	800	4152	1800	561	134	320	1380	4	P3
VRG 7083	4	126	800	4152	2200	561	138	320	1380	4	P3
VRG 7084	4	126	800	4152	2500	561	152	320	1380	4	P3
VRG 8081	5.5	134	800	4393	3300	668	230	360	1540	5	P4
VRG 5101	2.2	69.3	1000	4450	1900	546	124	230	1030	4	P3
VRG 5102	2.2	69.3	1000	4450	2100	546	132	230	1030	4	P3
VRG 5103	2.2	69.3	1000	4450	2600	546	137	230	1030	4	P3
VRG 5104	2.2	69.3	1000	4450	3000	546	154	230	1030	4	P3
VRG 5105	2.2	69.3	1000	4319	4200	585	209	220	970	5	P4
VRG 7121	4	63.7	1200	7065	2300	599	198	390	1760	5	P4
VRG 7122	4	63.7	1200	7065	3100	599	215	390	1760	5	P4
VRG 7123	4	63	1200	6988	3700	633	307	390	1720	5	P5
VRG 7124	4	63	1200	6988	4600	633	336	390	1720	5	P5
VRG 8141	5.5	53.3	1400	9391	2700	701	324	510	2260	5	P5
VRG 8142	5.5	53.3	1400	9391	3200	701	353	510	2260	5	P5
VRG 8143	5.5	53.3	1400	9391	4000	701	380	510	2260	5	P5
VRG 8144	5.5	53.3	1400	9391	4700	753	531	520	2270	6	P5
VRG 8145	5.5	53.3	1400	9391	5400	753	563	520	2270	6	P5
VRG 9161	7.5	47.7	1600	12549	2700	791	465	690	3060	6	P5
VRG 9162	7.5	47.7	1600	12549	3400	791	490	690	3060	6	P5
VRG 9163	7.5	47.7	1600	12549	4000	791	541	690	3060	6	P5
VRG 9164	7.5	47.7	1600	12549	4700	791	575	690	3060	6	P5
VRG 9165	7.5	47.7	1600	12549	5700	791	687	690	3060	6	P5
VRG 9181	7.5	39.7	1800	14868	3300	791	509	750	3380	6	P5
VRG 9182	7.5	39.7	1800	14868	3800	791	556	750	3380	6	P5
VRG 9183	7.5	39.7	1800	14868	4500	791	590	750	3380	6	P5
VRG 9184	7.5	39.7	1800	14868	5400	791	695	750	3380	6	P5
VRG 9185	7.5	39.7	1800	14868	6300	791	751	750	3380	6	P5

标准材料配置：A--碳钢，S--316 不锈钢

FRF 系列搅拌机

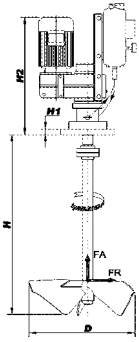


型号	电机	转速	叶轮直径	流量	轴长至	驱动头高	净重	径向载荷	轴向载荷	标准法兰	安装 底板 (选购)
		N	ΦD	Q	H	A		FR	FA		
	kW	rpm	mm	m ³ /h	mm	mm	kg	N	N		
FRF 0041	0.37	70.3	400	217	1500	370	24	10	20	1	P1
FRF 0051	0.37	56.3	500	340	1500	370	26	10	30	1	P1
FRF 0061	0.37	49.3	600	515	1500	370	27	10	40	1	P1
FRF 0081	0.37	35.2	800	870	2000	370	42	10	60	2	P2
FRF 0101	0.37	28.7	1000	1386	2000	385	49	20	100	2	P2
FRF 0102	0.37	28.7	1000	1386	3200	385	54	20	100	2	P2
FRF 0121	0.37	23.7	1200	1997	1700	385	56	30	140	2	P2
FRF 0122	0.37	23.7	1200	1997	2600	385	62	30	140	2	P2
FRF 0141	0.37	19.2	1400	2543	1800	385	61	30	170	2	P2
FRF 0142	0.37	19.2	1400	2543	3000	385	69	30	170	2	P2
FRF 0161	0.37	16.7	1600	3310	2200	385	67	40	220	2	P2
FRF 0162	0.37	16.7	1600	3310	3100	385	77	40	220	2	P2
FRF 0201	0.37	15	2000	5740	2000	414	118	80	430	3	P2
FRF 0202	0.37	15	2000	5740	3000	414	128	80	430	3	P2
FRF 0203	0.37	15	2000	5740	4400	414	141	80	430	3	P2
FRF 1251	0.55	11.6	2500	8270	2500	463	191	110	570	4	P3
FRF 1252	0.55	11.6	2500	8270	3500	463	213	110	570	4	P3
FRF 1253	0.55	11.6	2500	8270	5300	463	239	110	570	4	P3
FRF 2301	0.75	9.6	3000	12720	2800	522	267	180	930	4	P4
FRF 2302	0.75	9.6	3000	12720	4000	522	296	180	930	5	P4
FRF 2303	0.75	9.6	3000	12720	6000	522	393	180	930	5	P4
FRF 3361	1.1	8	3600	18076	2700	550	632	250	1310	5	P5
FRF 3362	1.1	8	3600	18076	5700	550	632	250	1310	5	P5

标准材料配置：A--碳钢，S--316 不锈钢



HELISEM® 搅拌机



VT 系列搅拌机

型号	电机		转速	叶轮直径	流量	轴长	驱动头高	净重	径向载荷	轴向载荷	标准法兰
	kW	N	rpm	ΦD	Q	H	H2		FR	FA	
				mm	m³/h	mm	mm	kg	N	N	
VT 2061	0.55	111	630	750	2100	600	600	81	45	260	DN150
VT 2062	0.75	125	630	841	1900	643	643	83	57	250	DN150
VT 2063	0.75	145	630	980	1700	573	573	82	77	240	DN150
VT 2081	0.75	84	800	1165	2400	643	643	90	68	312	DN150
VT 2082	1.1	104	800	1435	2050	600	600	90	100	300	DN150
VT 2083	1.1	113	800	1563	1900	643	643	89	120	300	DN150
VT 2084	1.5	125	800	1730	1750	600	600	90	150	300	DN150
VT 3101	1.1	75	1000	2030	2850	664	664	156	132	420	DN150
VT 3102	1.5	81	1000	2220	2700	709	709	155	154	430	DN150
VT 3103	2.2	96	1000	2600	2450	709	709	141	215	420	DN150
VT 3104	2.2	104	1000	3075	2300	664	664	140	253	520	DN150
VT 3121	1.5	55	1200	2890	3150	709	709	182	170	550	DN150
VT 3122	2.2	67	1200	3530	2800	664	664	185	255	540	DN150
VT 3123	3	75	1200	3970	2550	709	709	183	322	530	DN150
VT 3124	3	82	1200	4300	2350	709	709	181	380	550	DN150
VT 4141	1.5	48	1400	3540	3900	755	755	284	208	820	DN200
VT 4142	2.2	53	1400	3930	3700	712	712	284	260	810	DN200
VT 4143	3	58	1400	4280	3500	755	755	281	300	810	DN200
VT 4144	4	70	1400	5170	3050	803	803	285	440	790	DN200
VT 4161	2.2	40	1600	4390	4300	755	755	320	240	940	DN200
VT 4162	3	48	1600	5310	3700	755	755	315	358	930	DN200
VT 4163	4	55	1600	6030	3250	894	894	318	457	1000	DN200
VT 4164	5.5	60	1600	6600	3100	803	803	364	550	1000	DN200
VT 5201	3	36	2000	7820	5400	846	846	511	490	1620	DN250
VT 5202	4	40	2000	8620	5000	936	936	505	600	1590	DN250
VT 5203	5.5	44	2000	9470	4400	797	797	535	720	1720	DN250
VT 5204	7.5	48	2000	10300	4300	936	936	550	850	1730	DN250
VT 5251	4	29	2500	12150	5400	846	846	666	760	2380	DN250
VT 5252	7.5	33	2500	14000	4700	936	936	711	1010	2350	DN250
VT 5253	7.5	37	2500	15660	3700	936	936	701	1250	2690	DN250

标准材料配置：S -- 316 不锈钢

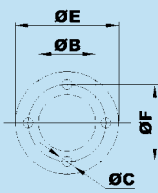
VTB	唇型密封	最大操作温度 80°C, 最大操作压力 0.1barG
VTD	单端面机械密封带急冷	最大操作温度 120°C, 操作压力真空至常压
VTE	单端面机械密封带 PVC 罐	最大操作温度 120°C, 操作压力常压
VTF	干气式单端面机械密封	最大操作温度 120°C, 操作压力真空至 0.5barG
VTG	双端面机械密封带不锈钢罐	最大操作温度 120°C, 最大操作压力 7barG
VTH	双端面机械密封带缓冲罐和换热器	最大操作温度 120°C, 操作压力真空至 7barG
VTL	单端面机械密封带不锈钢罐	最大操作温度 120°C, 操作压力真空至常压

VT1000 系列搅拌机

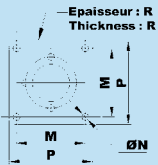
型号	电机		转速	叶轮直径	流量	轴长	净重
	kW	N	rpm	ΦD	Q	H	
				mm	m³/h	mm	kg
电机直接驱动							
VT 1141	0.75		1500	140	140	1500	40
VT 1161	1.5		1500	160	200	1500	45
VT 1202	1.5		1500	200	400	1500	45
齿轮减速箱驱动							
VT 1201	0.37		260	200	135	1450	50
VT 1301	0.37		165	300	290	1500	50
VT 1302	0.75		260	300	450	1350	55
VT 1401	0.75		165	400	690	1350	55

标准材料配置：S -- 316 不锈钢

VTJ	唇型密封	最大操作温度 80°C, 最大操作压力 0.1barG
VTV	V 型环密封	最大操作温度 120°C, 操作压力常压
VTC	单端面机械密封带水冲洗	最大操作温度 120°C, 最大操作压力 2.5barG
VTP	单端面机械密封带 PVC 罐	最大操作温度 80°C, 最大操作压力 1.2barG
VTS	干气式机械密封	最大操作温度 70°C, 最大操作压力 4barG


标准法兰

规格	ΦB	ΦE	ΦF	ΦC	K
1	110	160	130	9	12
2	130	200	165	11	10
3	180	250	215	13.5	15
4	230	300	265	14	13
5	250	350	300	18	15
6	350	450	400	18	22


安装底板 (选购)

规格	P	M	N	R
P1	250	190	14	15
P2	350	280	14	15
P3	400	320	16	15
P4	500	420	18	20
P5	600	500	18	20

米顿罗全球研发、生产和服务基地



米顿罗其它主要生产厂所在地: ●美国波士顿: 米顿罗LMI生产厂 ●法国巴黎近郊枫丹白露: 米顿罗ROBIN搅拌分部 ●美国BURBANK: 米顿罗HASKEL生产厂



Hamilton Sundstrand

A United Technologies Company

汉胜工业设备(上海)有限公司

汉胜工业设备(上海)有限公司
地址: 上海市莘庄工业区申富路879号1栋
邮编: 201108
电话: (021)61211600
传真: (021)54425266
www.hsis.com.cn

北京办事处
地址: 北京市朝阳区朝外大街甲6号
万通中心C座1801室
邮编: 100020
电话: (010)59070641
传真: (010)59070640

广州办事处
地址: 广州市天河区天河北路233号
中信广场1509单元
邮编: 510620
电话: (020)38912408
传真: (020)38912591

成都办事处
地址: 成都市人民南路二段18号
川信大厦16层D-1座
邮编: 610016
电话: (028)86199340
传真: (028)86199341

西安办事处
地址: 西安市北大街55号
新时代广场9层E号
邮编: 710003
电话: (029)87208269
传真: (029)87208091

