



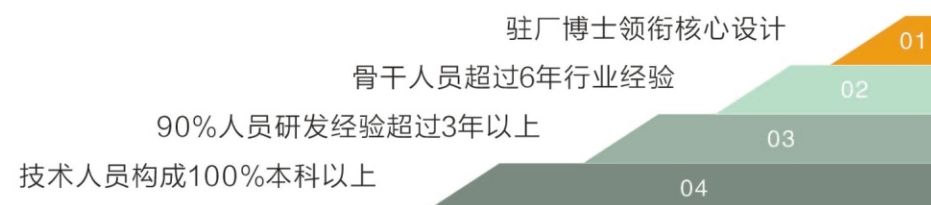
珂勒曦
无油螺杆鼓风机
KELEXI KG
Series Oil-Free Screw Blower

公司简介

浙江珂勒曦动力设备股份有限公司是一家专业从事螺杆鼓风机、螺杆真空泵生产研发与销售的高新技术企业。本着“为中国治霾作贡献，为世界螺杆造芯”的高度使命感，致力于为广大用户提供优质、高效、节能、环保的螺杆产品，最终实现员工、企业、社会的多赢。

目前企业已经通过职业健康管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO9001质量管理体系认证，获得两套螺杆转子型线发明专利，并取得“国内37KW干式螺杆真空泵首台套”的殊荣，并加入“雏鹰计划”获得“省高新技术企业”等称号。公司拥有马扎克等世界一流的生产、检测平台，能够结合企业行业特点、生产规模，为企业定制新一代更加高效、节能、稳定的螺杆产品。产品针对国内高温差、高湿度、高粉尘环境做了优化，更适应国内各工况环境，实现更低故障率，更高能效。

珂勒曦拥有一支由博士、硕士研究生领衔的高级工程师、多方面专业技术人员等一起构成的独立设计研发团队。可在核心技术研发上建立企业技术优势，保障产品性能优越。



主要生产设备

- ①【卡帕】KAPP-NILES转子磨削机器RX55 (KAPP) KAPP-NILES RX55 Rotor Grinding Machine
- ②【马扎克】五轴加工中心INTEGREX e-650H II (Mazak) 5-AXIS MULTI-TASKING INTEGREX e-650H II
- ③【马扎克】INTEGREX i-300复合加工中心 (Mazak) INTEGREX i-300 MULTI-TASKING
- ④【海克斯康】思瑞CROMA系列超大量程全自动三坐标测量仪122210 (Hexagon) SEREIN Croma 122210 CMM
- ⑤【松浦】H.Plus-630卧式加工中心 (Matsuura) H. Plus-630 Horizontal Machining Centers



无油螺杆鼓风机

Http://www.kelexi.cn e-mail: kelexi@kelexi.cn

主要优势:

节能

双螺杆结构，专利型线，空气内压缩，在同等的技术参数下可比罗茨风机节能在15%-50%；变频功能，根据企业所需用量配合合适的型号。

降噪

螺杆鼓风机能降至在85分贝以内及更低双螺杆稳定输送空气，气流平稳，内建压力，出口排气更轻松，排出气流连续稳定，脉动少，噪音自然更低。

环保

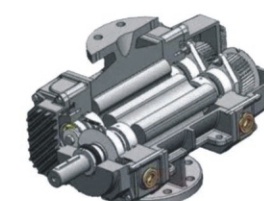
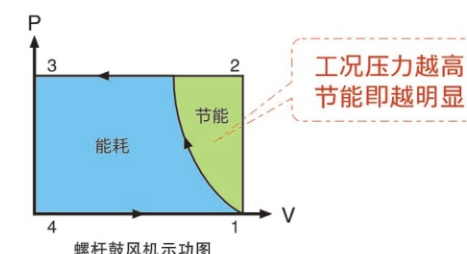
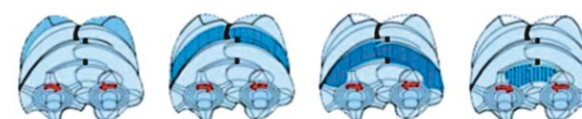
清洁无油，不污染气体腔体内无油无水，什么气体进来，什么气体出去。

运行原理:



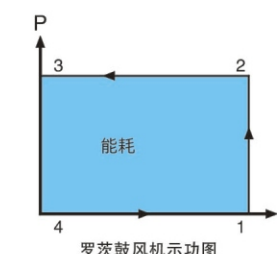
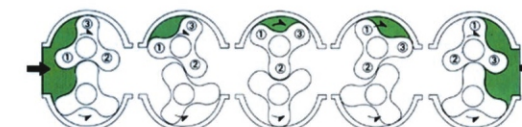
螺杆鼓风机

连续内压缩，转子运转中，周期性产生容积变化，完成压缩过程，并建立压力，排放到管网



罗茨鼓风机

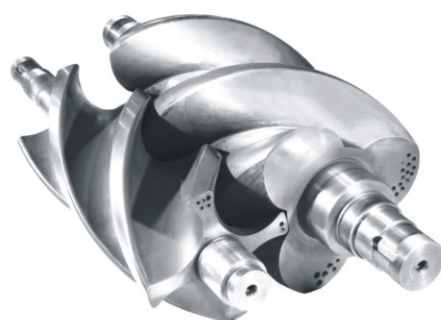
转子转动输送空气，输送过程无容积变化，依靠管网背压建立压力，无内压缩过程



特色优势:

1. **安装方便保养更简单实惠:** 所有配件集合在一个整洁的机箱内，干净整洁，优化工作环境，即装即用。售后保养成本较低，操作简单。
2. **大型定制:** 针对不同的工艺气体输送定制特殊风机，如氨气，氮气，水蒸汽等。最大压力可以定制到250KPa(G),最大流量可至308m³/min。
3. **启停频繁:** 拥有启停发明专利，满足污水处理中特殊的启停工艺。(专利号: 201911046309.3)

产品结构示意:



1. 转子:

1. 采用英国技术, 国内制造;
2. 独特的3+4专利型线, 效率高
3. 转子采用42# CrMn钢, 变型小, 强度高, 使风机可承受的压力范围更广;
4. 高精度加工, 精确仪器测量;
5. 根据工况进行不同的涂层, 满足不同工况使用;

2. 螺杆主机:

- 采用专为鼓风机设计的无油双螺杆主机;
- 优化的型线设计, 使其具备更高的内压缩效率, 节能效果更好;
- 专利型线设计, 低噪音;
- 转子间隙更小, 提高了容积效率的同时, 也有效的保护了转子, 寿命更长;
- 螺旋迷宫气密封+浮环密封组件, 保障空气100%无油;
- 同时消除使用中的漏油问题, 降低后期使用成本;
- 采用国标5级精密级同步齿轮和驱动齿轮, 保障可靠性和延长使用寿命;
- 独特的润滑和排油通道, 保障轴承和齿轮得到良好的润滑和冷却, 同时提升主机效率;



3. 电机:

根据主机性能曲线, 合理配置电机, 提升整机运行效率; 可根据客户需求定制各类型、品牌电机。



可选:

1. 润滑系统: 可根据实际需求, 可采用带油泵的强制油润滑系统, 或不带油泵的润滑系统。
2. 可选用皮带或直联传动。

无油螺杆鼓风机



- ### 4. 变频器:
- 工频/变频, 可根据需要自由选配; 多种降频启动方式, 优化启动能耗。



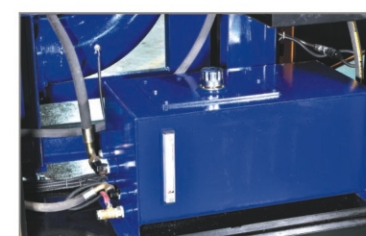
5. 液晶显示屏

彩色触控PLC, 适应多种工业网络自动控制系统, 满足实时调节应用。



6. 进气过滤度:

高过滤精度, 低压损, 保障主机稳定运行;



油箱+油泵+油冷却器, 强制油润滑, 保障齿轮箱的良好润滑性与冷却效果;

7. 润滑系统:

8. 隔音罩:

集成箱式隔音罩, 有效降低运行噪音, 防止异物侵入。

9. 排气消音器:

降低排气噪音, 减少噪音污染。

螺杆鼓风机主要参数表

珂勒穰 <i>KG/KGV100</i> 系列 Series										
性能参数 / Performance Parameter										
系列号	转速 序号 Speed No.	整机型号	尺寸: 1600mm×1060mm×1450mm; KG代表常规系列; KGV代表变频系列; *代表对应转速顺序号							
			KG/KGV 100-03*	KG/KGV 100-04*	KG/KGV 100-05*	KG/KGV 100-06*	KG/KGV 100-07*	KG/KGV 100-08*	KG/KGV 100-09*	KG/KGV 100-10*
KG100	1	排气压力(bar) Pressure(bar)	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	258	253	249	248	246	244	243	241
	2	功率 (kw) Package Power(KW)	4	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11	11
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	292	287	283	281	278	276	275	273
	3	功率 (kw) Package Power(KW)	4	5.5	7.5	7.5	11	11	11	11
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	341	335	330	328	325	322	321	319
	4	功率 (kw) Package Power(KW)	5.5	7.5	7.5	11	11	11	11	15
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	379	372	366	364	361	358	357	354
	5	功率 (kw) Package Power(KW)	5.5	7.5	7.5	11	11	15	15	15
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	417	410	404	401	398	394	393	390
	6	功率 (kw) Package Power(KW)	5.5	7.5	11	11	11	15	15	15
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	465	457	450	447	443	440	438	435
	7	功率 (kw) Package Power(KW)	7.5	7.5	11	11	15	15	15	15
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	523	514	506	503	498	494	492	489

珂勒穰 <i>KG/KGV100</i> 系列 Series										
性能参数 / Performance Parameter										
系列号	转速 序号 Speed No.	整机型号	尺寸: 1600mm×1060mm×1450mm; KG代表常规系列; KGV代表变频系列; *代表对应转速顺序号							
			KG/KGV 100-11*	KG/KGV 100-12*	KG/KGV 100-13*	KG/KGV 100-14*	KG/KGV 100-15*	KG/KGV 100-16*	KG/KGV 100-17*	KG/KGV 100-18*
KG100	1	排气压力(bar) Pressure(bar)	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	240	239	237	236	235	235	234	233
	2	功率 (kw) Package Power(KW)	11	11	15	15	15	15	18.5	18.5
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	272	271	269	268	267	266	265	264
	3	功率 (kw) Package Power(KW)	11	15	15	15	18.5	18.5	18.5	22
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	317	316	314	313	311	310	309	308
	4	功率 (kw) Package Power(KW)	15	15	18.5	18.5	18.5	22	22	22
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	352	351	349	347	346	345	344	342
	5	功率 (kw) Package Power(KW)	15	15	18.5	22	22	22	22	30
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	388	387	384	383	381	380	379	377
	6	功率 (kw) Package Power(KW)	15	18.5	22	22	22	30	30	30
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	433	431	429	427	425	424	422	421
	7	功率 (kw) Package Power(KW)	18.5	18.5	22	30	30	30	30	30
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	486	484	482	480	478	476	474	473

无油螺杆鼓风机

珂勒穰 <i>KG/KGV160</i> 系列 Series										
性能参数 / Performance Parameter										
系列号	转速 序号 Speed No.	整机型号	KG代表常规系列; KGV代表变频系列; *代表对应转速顺序号							
			KG/KGV 160-03*	KG/KGV 160-04*	KG/KGV 160-05*	KG/KGV 160-06*	KG/KGV 160-07*	KG/KGV 160-08*	KG/KGV 160-09*	KG/KGV 160-10*
KG160	1	排气压力(bar) Pressure(bar)	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	576	570	566	565	563	560	559	557
	2	功率 (kw) Package Power(KW)	7.5	11	15	15	15	18.5	18.5	18.5
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	670	664	659	657	655	650	651	649
	3	功率 (kw) Package Power(KW)	11	11	15	15	18.5	18.5	22	22
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	777	770	765	762	760	756	755	752
	4	功率 (kw) Package Power(KW)	11	15	15	18.5	18.5	22	22	30
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	888	880	874	871	868	864	863	860
	5	功率 (kw) Package Power(KW)	11	15	18.5	18.5	22	22	30	30
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	1009	1000	992	990	986	981	981	977
	6	功率 (kw) Package Power(KW)	15	15	18.5	22	30	30	30	30
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	1121	1111	1103	1100	1096	1090	1090	1085
	7	功率 (kw) Package Power(KW)	15	18.5	22	30	30	30	30	37
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	1294	1282	1273	1269	1264	1258	1258	1252

珂勒穰 <i>KG/KGV160</i> 系列 Series										
性能参数 / Performance Parameter										
系列号	转速 序号 Speed No.	整机型号	KG代表常规系列; KGV代表变频系列; *代表对应转速顺序号							
			KG/KGV 160-11*	KG/KGV 160-12*	KG/KGV 160-13*	KG/KGV 160-14*	KG/KGV 160-15*	KG/KGV 160-16*	KG/KGV 160-17*	KG/KGV 160-18*
KG160	1	排气压力(bar) Pressure(bar)	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	556	555	550	547	545	543	540	538
	2	功率 (kw) Package Power(KW)	22	22	22	30	30	30	30	30
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	647	646	640	638	636	633	631	629
	3	功率 (kw) Package Power(KW)	22	30	30	30	30	30	30	30
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	750	749	740	738	736	733	731	729
	4	功率 (kw) Package Power(KW)	30	30	30	30	37	37	37	37
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	857	856	858	856	854	851	849	847
	5	功率 (kw) Package Power(KW)	30	30	37	37	37	45	45	45
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	974	972	970	968	966	964	962	959
	6	功率 (kw) Package Power(KW)	37	37	45	45	45	45	45	55
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	1082	1080	1076	1074	1072	1070	1069	1065
	7	功率 (kw) Package Power(KW)	37	37	45	55	55	55	55	55
		流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	1249	1247	1242	1239	1236	1233	1231	1228

螺杆鼓风机主要参数表

珂勒曦 <i>KG/KGV200</i> 系列 Series										
系列号	转速 序号 Speed No.	整机型号	性能参数 / Performance Parameter							
			KG代表常规系列；KGV代表变频系列；*代表对应转速顺序号							
		排气压力(bar) Pressure(bar)	KG/KGV 200-03*	KG/KGV 200-04*	KG/KGV 200-05*	KG/KGV 200-06*	KG/KGV 200-07*	KG/KGV 200-08*	KG/KGV 200-09*	KG/KGV 200-10*
KG200	1	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	1319	1316	1313	1312	1310	1309	1308	1307
		功率 (kw) Package Power(KW)	18.5	22	30	30	30	37	37	45
	2	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	1496	1493	1489	1488	1486	1485	1483	1482
		功率 (kw) Package Power(KW)	18.5	22	30	30	37	37	45	45
	3	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	1745	1741	1737	1736	1734	1732	1730	1729
		功率 (kw) Package Power(KW)	22	30	30	37	37	45	45	55
	4	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	1983	1978	1974	1973	1970	1968	1966	1965
		功率 (kw) Package Power(KW)	30	30	37	45	45	55	55	55
	5	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	2226	2220	2215	2214	2211	2208	2207	2205
		功率 (kw) Package Power(KW)	30	37	45	45	55	55	55	75
	6	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	2518	2511	2506	2504	2501	2498	2496	2494
		功率 (kw) Package Power(KW)	30	37	45	55	55	75	75	75
	7	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	2815	2807	2801	2800	27964	2793	2790	2789
		功率 (kw) Package Power(KW)	37	45	55	55	75	75	75	90
	8	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	3025	3018	3011	3009	3006	3002	2999	2997
		功率 (kw) Package Power(KW)	37	45	55	75	75	75	75	90

珂勒曦 <i>KG/KGV200</i> 系列 Series										
系列号	转速 序号 Speed No.	整机型号	性能参数 / Performance Parameter							
			KG代表常规系列；KGV代表变频系列；*代表对应转速顺序号							
		排气压力(bar) Pressure(bar)	KG/KGV 200-11*	KG/KGV 200-12*	KG/KGV 200-13*	KG/KGV 200-14*	KG/KGV 200-15*	KG/KGV 200-16*	KG/KGV 200-17*	KG/KGV 200-18*
KG200	1	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	1305	1304	1302	1299	1297	1294	1291	1288
		功率 (kw) Package Power(KW)	45	45	55	55	55	55	75	75
	2	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	1481	1480	1477	1475	1473	1470	1467	1464
		功率 (kw) Package Power(KW)	45	55	75	75	75	75	75	75
	3	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	1727	1726	1723	1720	1718	1715	1712	1709
		功率 (kw) Package Power(KW)	55	55	75	75	75	75	90	90
	4	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	1963	1961	1959	1954	1949	1944	1939	1933
		功率 (kw) Package Power(KW)	75	75	75	75	90	90	90	90
	5	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	2203	2201	2199	2194	2189	2184	2179	2174
		功率 (kw) Package Power(KW)	75	75	90	90	90	90	110	110
	6	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	2491	2490	2488	2483	2478	2473	2468	2463
		功率 (kw) Package Power(KW)	75	90	110	110	110	110	110	110
	7	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	2785	2783	2781	2776	2771	2766	2761	2756
		功率 (kw) Package Power(KW)	90	90	110	110	132	132	132	132
	8	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	2994	2992	2989	2984	2980	2975	2970	2965
		功率 (kw) Package Power(KW)	90	90	132	132	132	132	160	160

无油螺杆鼓风机

珂勒曦 <i>KG/KGV250</i> 系列 Series										
系列号	转速 序号 Speed No.	整机型号	性能参数 / Performance Parameter							
			KG代表常规系列；KGV代表变频系列；*代表对应转速顺序号							
		排气压力(bar) Pressure(bar)	KG/KGV 250-03*	KG/KGV 250-04*	KG/KGV 250-05*	KG/KGV 250-06*	KG/KGV 250-07*	KG/KGV 250-08*	KG/KGV 250-09*	KG/KGV 250-10*
KG250	1	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	2691	2687	2687	2682	2680	2677	2676	2674
		功率 (kw) Package Power(KW)	37	45	55	75	75	75	75	90
	2	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	3053	3048	3048	3043	3040	3038	3036	3033
		功率 (kw) Package Power(KW)	45	55	75	75	75	75	90	90
	3	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	3561	3556	3556	3549	3546	3543	3541	3538
		功率 (kw) Package Power(KW)	55	75	75	75	90	90	110	110
	4	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	4046	4040	4040	4033	4029	4026	40243	4021
		功率 (kw) Package Power(KW)	55	75	75	90	90	110	110	110
	5	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	4541	4534	4534	4526	4522	4518	4516	4512
		功率 (kw) Package Power(KW)	75	75	90	90	110	110	132	132
	6	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	5136	5129	5129	5119	5115	5111	5107	5104
		功率 (kw) Package Power(KW)	75	90	110	110	110	132	132	160
	7	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	5742	5734	5734	5723	5718	5714	5710	5706
		功率 (kw) Package Power(KW)	75	90	110	132	132	132	160	160
	8	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	6172	6163	6163	6151	6146	6141	6138	6133
		功率 (kw) Package Power(KW)	90	110	110	132	132	160	160	185

珂勒曦 <i>KG/KGV250</i> 系列 Series										
系列号	转速 序号 Speed No.	整机型号	性能参数 / Performance Parameter							
			KG代表常规系列；KGV代表变频系列；*代表对应转速顺序号							
		排气压力(bar) Pressure(bar)	KG/KGV 250-11*	KG/KGV 250-12*	KG/KGV 250-13*	KG/KGV 250-14*	KG/KGV 250-15*	KG/KGV 250-16*	KG/KGV 250-17*	KG/KGV 250-18*
KG250	1	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	2672	2670	2667	2662	2657	2652	2648	2643
		功率 (kw) Package Power(KW)	90	90	110	110	110	132	132	132
	2	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	3032	3029	3026	3021	3017	3012	3007	3002
		功率 (kw) Package Power(KW)	90	110	132	132	132	132	160	160
	3	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	3536	3534	3532	3525	3517	3510	3502	3495
		功率 (kw) Package Power(KW)	110	110	132	132	132	160	160	160
	4	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	4019	4015	4012	4005	3997	3990	3983	3976
		功率 (kw) Package Power(KW)	132	132	160	160	160	160	185	185
	5	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	4510	4506	4504	4497	4490	4483	4476	4469
		功率 (kw) Package Power(KW)	132	160	185	185	185	185	200	200
	6	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	5101	5097	5094	5082	5069	5057	5044	5031
		功率 (kw) Package Power(KW)	160	160	185	185	200	200	200	220
	7	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	5703	5698	5693	5680	5668	5655	5643	5630
		功率 (kw) Package Power(KW)	160	185	200	200	220	220	250	250
	8	流量 (m³/hr) Outlet Flow(m³/hr)	6130	6125	6120	6108	6095	6083	6070	6058
		功率 (kw) Package Power(KW)	185	185	220	220	250	250	250	250

鼓风机应用 & 案例

应用领域： 曝气反冲洗
气力输送
脱硫氧化
除尘干燥
流化均化

应用行业： 污水处理
化工行业
电厂
水泥石灰行业
造纸印刷
纺织行业等



大型污水处理



MVR系统

气力输送
水泥行业



纺织、熔喷、加
弹等



无油螺杆鼓风机

Http://www.kelexi.cn e-mail: kelexi@kelexi.cn

售后服务与维修



安装调试

公司免费提供指导安装调试及对操作人员的现场培训

24小时服务

全天候24小时随时出发为用户排除故障以保证设备正常生产

服务品质保证

本地用户由厂内维修工程师直接服务；其它地区用户的维修需求由工厂维修工程师、办事处服务技师、服务商共同完成；重大维修由工厂进行，通过巡检的方式监督服务，保证服务质量

设备巡检

每年免费对设备巡检4次，及时询问设备的运转情况，现场解决存在的问题。为用户得到最为满意的服务，最大限度地满足用户的要求

大修服务

浙江珂勒曦动力设备股份有限公司拥有专业化大修工厂，对需要大修的机器均经过严格的检测，确定大修方案。对大修完的机器，浙江珂勒曦动力设备股份有限公司承诺其与新机具有同样的品质。

