JBM 宝飞·优斯特

蜻蜓牌 QINGTINGPAI

Yangzhou JBM Vibration Manufacturing Co.,Ltd.

扬州宝飞优斯特振动器制造有限公司

德国JOEST集团成员之一

A member of the JOEST Group

扬州宝飞优斯特振动器制造有限公司

Yangzhou JBM Vibration Manufacturing Co.,Ltd.

地址：江苏省宝应县安宜创业园22幢　　邮编：225800

NO. 22 Building Pioneer Park Anyi District, Baoying County, 225800, Jiangsu Province.

销售热线：0514-88227945 88242326　　技术支持：0514-80909805

售后服务：0514-80909803　　传真：0514-88279611

Sales hotline: +86-514-88227945 88242326　　Technical support: +86-514-80909805

After-sales service: +86-514-80909803　　Fax: +86-514-88279611

http://www.jbm.cn　E-mail:info@jbm.cn

2026年版，内容如有更改，恕不另行通知。

致力于提供卓越的
振动技术解决方案和服务。

Committed to provide excellent
vibration technology solutions
and service.





http://www.jbm.cn E-mail:info@jbm.cn

目录
CONTENTS

- 企业简介 / Company Profile 01-02
- 企业文化 / Corporate Culture 03-04
- 竞争优势 / Competition Advantage 05-12
  - 企业资质 / Enterprise Qualification 05-06
  - 市场优势 / Market Advantage 07-08
  - 技术优势 / Technical Advantage 09
  - 品质优势 / Quality Advantage 10
  - 精益管理 / Lean Management 11-12
- 产品专区 / Product Zone 13-32
  - YZU系列卧式(A型)振动电机 / YZU Series Vibratory Motor(Type A) 13-14
  - YZU系列卧式(B型)振动电机 / YZU Series Vibratory Motor(Type B) 15-18
  - YZU系列侧板(C型)振动电机 / YZU Series Vibratory Motor(Type C) 19-20
  - YZUE系列卧式(B型)振动电机 / YZUE Series Vibratory Motor(Type B) 21-22
  - YZU系列立式(L型)振动电机 / YZU Series Vibratory Motor(Type L) 23-24
  - YZUS系列石英石压机专用振动电机/YZU S Series Vibrating Motor for Quartz Stone Press Machine 25-26
  - YZUB系列粉尘防爆型振动电机 / YZUB Series Dust Explosion-proof Vibratory Motor 27-28
  - JX/JXE/JXC系列振动电机 / JX/JXE/JXC Series Vibratory Motor 29-32

COMPANY PROFILE
企业简介

扬州宝飞优斯特振动器制造有限公司，是由德国JOEST集团和扬州宝飞机电有限公司共同出资，于2012年元月成立的中外合资企业，公司主要从事三相异步振动电机和电磁驱动器的研发、设计、制造和销售，其产品广泛应用于粮食、铸造、矿山、冶金、研磨、环保、港口、电力、化工和食品等行业。是国家JB/T 11819-2014《高效率三相异步振动电机 技术条件》行业标准的主要起草单位之一，是国家高新技术企业。

德国JOEST集团成立于1919年，是世界上著名的振动设备生产商之一，是振动技术研究与产品开发的顶级企业。产品自30年前进入中国市场后，在国内高端市场享有较高知名度。

扬州宝飞机电有限公司是专业从事振动电机研发、制造和销售近40年的国内知名企业。曾参与国家JB/T 5330-2007行业标准的制定。

Yangzhou JBM Vibration Manufacturing Co., Ltd. is a joint venture established by Germany JOEST Group and Yangzhou Baofei Mechanic & Electrics Co., Ltd. in January 2012. The company is committed to the design, R&D, manufacturing and sales of three-phase asynchronous vibrating motors and electromagnetic drives. JBM is one of the main drafting units of the national JB/T 11819-2014 Specifications for high efficiency three-phase asynchronous vibrating motors industry standard.It is a national high-tech enterprise.

Germany JOEST Group, established in 1919, is one of the world's famous manufacturers of vibrating equipment, and leading company in vibration technology research and product development.The Group enjoys a high reputation in the high-end market in China since it entered the Chinese market 30 years ago.

Yangzhou Baofei Mechanic & Electrics Co., Ltd. is a well-known domestic company which has been specialized in the R&D, manufacturing and sales of vibrating motors for nearly 40 years.It is one of the drafting units for the national JB/T 5330-2007 industry standard.

合资公司成立后，我们以"致力于提供卓越的振动技术解决方案和服务"为己任，以"造一流产品，创全球名牌"为目标，秉承"创新融合、追求卓越、诚信负责、精准高效"的管理理念，始终不渝地与您真诚合作，共赢未来。

After establishment, JBM always makes"committed to provide excellent vibration technology solutions and service"as our duty, sets"manufacture first-class products, make a global brand"as our goal, and adheres to the management philosophy of "Innovation and integration, pursuing excellence, Integrity and responsibility, accurate and efficient". We will cooperate with you sincerely and win the future together.



CORPORATE CULTURE
企业文化

我们的使命/Mission
致力于提供卓越的振动技术解决方案和服务。
Committed to provide excellent vibration technology solutions and service.

我们的愿景/Vision
造一流产品，创全球名牌。
Manufacture the first-class products, make a global brand.

我们的价值观/Value
创新融合、追求卓越、诚信负责、精准高效。
Innovation and integration, pursuing excellence,
integrity and responsibility, accurate and efficient.

员工行为准则/Employee code of conduct
遵纪守法，诚实守信
爱岗敬业，团结和睦
求实创新，奉献担当
Observe discipline and law,honesty and trustworthiness
Love and dedicate to your work,unity and harmony
Seek truth and innovation,dedication and responsibility



ENTERPRISE QUALIFICATION
企业资质







ISO9001证书 / ISO9001 Certificate



QAN证书 / QAN Certificate



QAR证书 / QAR Certificate



CQC证书 / CQC Certificate



CE证书 / CE Certificate



CSA-S证书 / CSA-S Certificate



CCC(Ex)证书 / CCC(Ex) Certificate



ATEX II 2GD证书
/ ATEX II 2GD Certificate



ATEX II 2D证书
/ ATEX II 2D Certificate



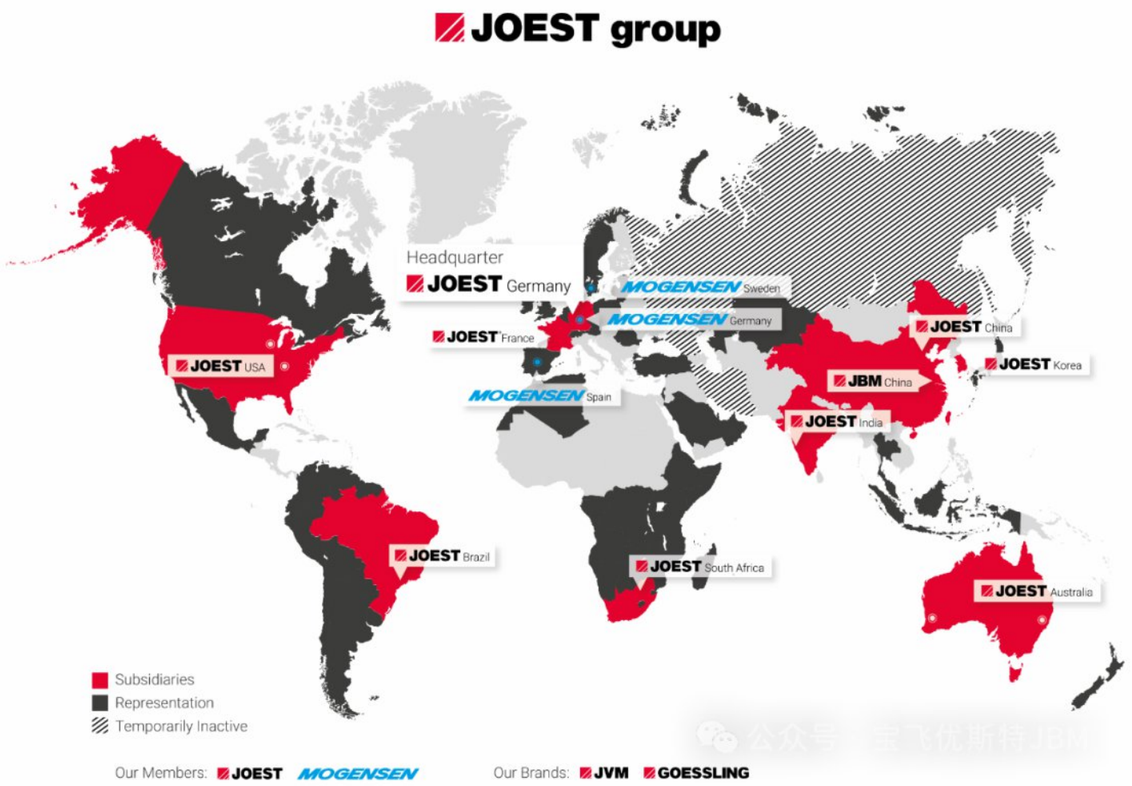
IECEx证书 / IECEx Certificate

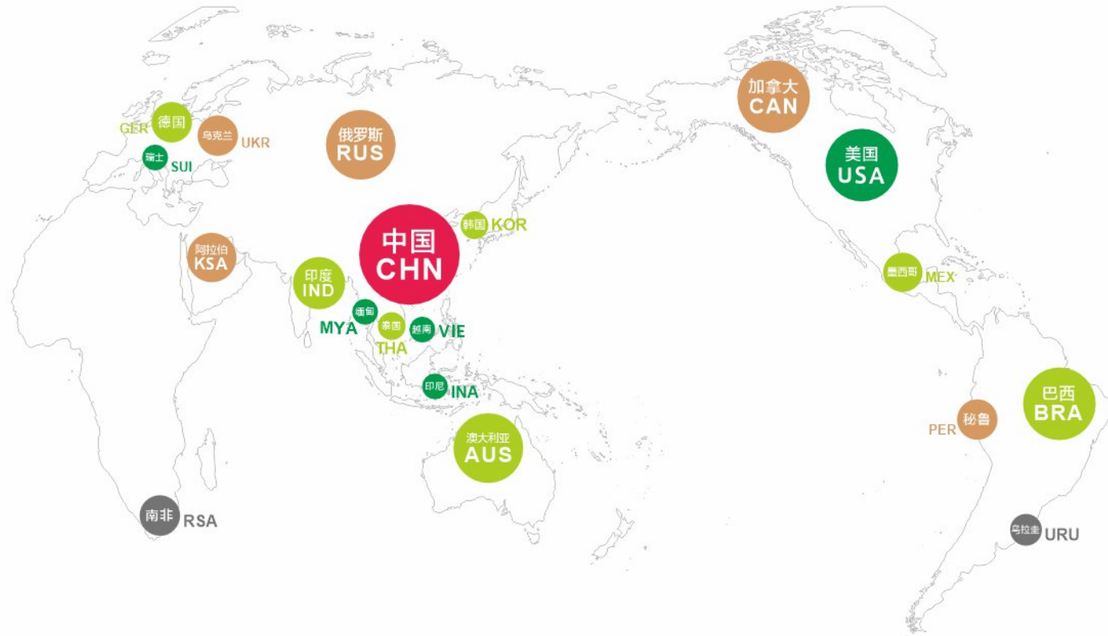


CSA-Ex证书 / CSA-Ex Certificate



EAC-Ex证书 / EAC-Ex Certificate





MARKET ADVANTAGE
市场优势

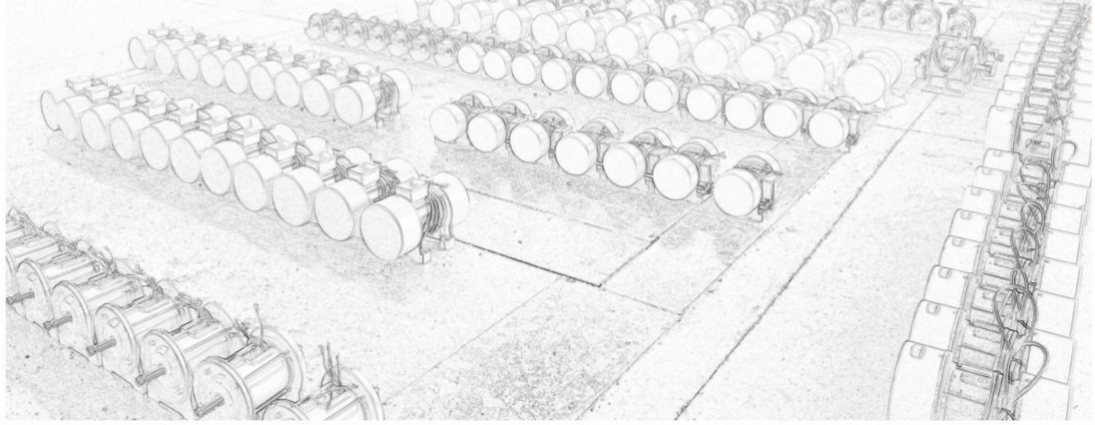
- 完善的销售团队与网络
- 出口超过20个国家地区
- 产品覆盖粮食、铸造、矿山、环保、研磨等行业
- 众多知名客户的指定供应商
- Perfect sales team and network
- Exported over 20 countries
- Products covering grain, foundry, mining, environmental protection, grinding and other industries
- Designated suppliers of many well-known customers

TECHNICAL ADVANTAGE
技术优势





- 先进的设计理念
- 优秀的研发团队
- 良好的科研院所合作关系
- 德国技术的引进和运用
- Advanced design concept
- Excellent research and development team
- Good cooperation with scientific research institutes
- Introduction and application of German technology



QUALITY ADVANTAGE
品质优势

质量方针/Quality Policy

用科学、规范、高效的管理，把客户需求落实到产品实现的每一个环节，铸造全球知名品牌！

Taking customer requirements into the whole production process, by scientific, normative, and high-efficient management, to make a global brand.






- 全面的质量管理体系
- 完善的检测设备与手段
- 快速的客户响应
- Effective quality management system
- Perfect testing facility and methods
- Rapid customer response.

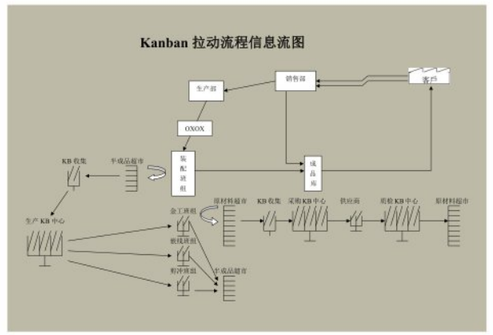
LEAN MANAGEMENT
精益管理

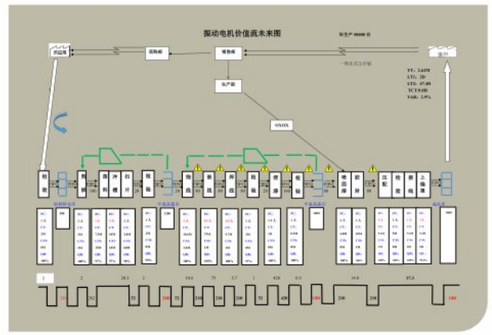
- 建立了以满足客户需求为目标的精益运营系统
- 实现了多品种、小批量；交期短、定制化
- 规范的现场“6S”管理
- 完善的企业绩效管理系统
- 持续改进、不断提高

- Established lean operation system to meet customers'needs
- Realized multi-variety, small batch, short delivery time and customization
- Normative on-site "6S" management
- Perfect performance management system
- Continuous improvement processing

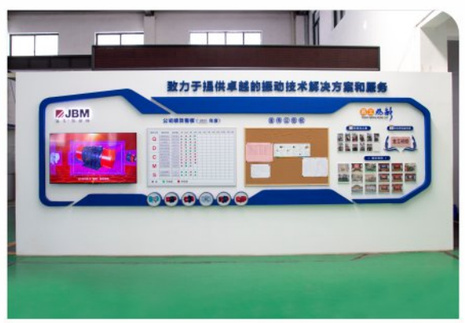






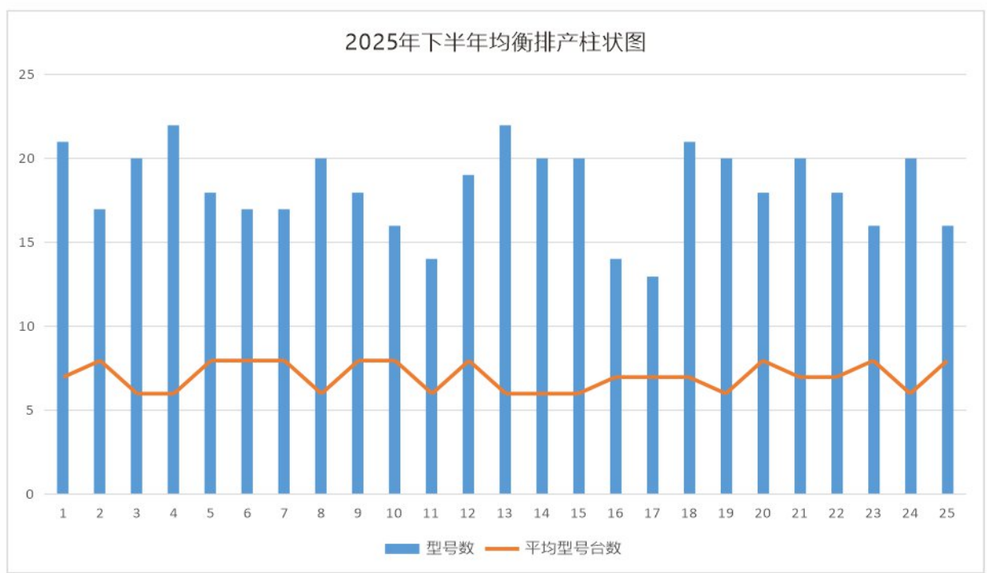




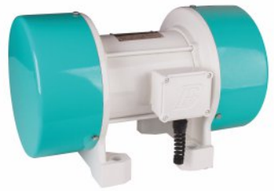




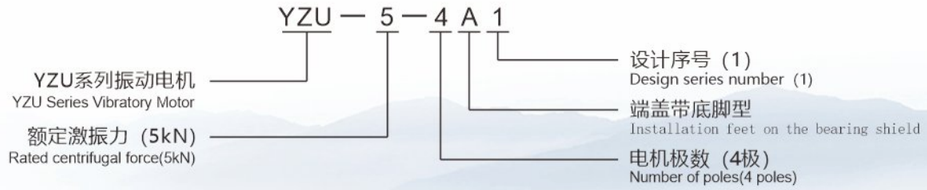




YZU Series Vibratory Motor(Type A)
YZU系列卧式(A型)振动电机



型号说明 / Type Instructions



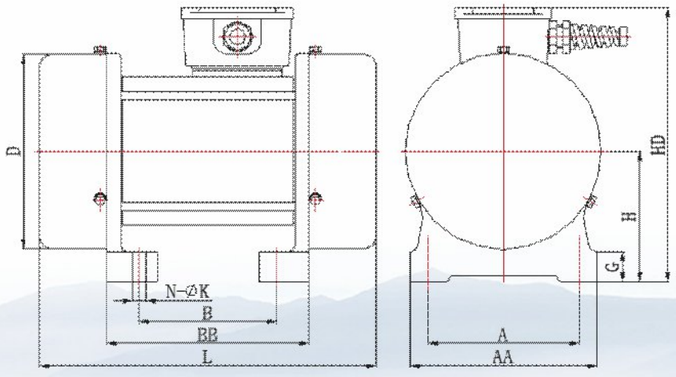
特点 / Features

1、设计合理，选材精良，效率高，温升低，使用寿命长；
2、激振力与出力配合恰当，结构紧凑，重量轻，起动力矩大；
3、因利用平稳的回转产生振动，噪声低；
4、全封闭结构，可在任何无防爆要求的场所工作；
5、只需调整偏心块夹角，就可调节激振力；
6、可单机或多机组合运行，以满足各种振动形式的作业要求。

1. Reasonable design, excellent material, high efficiency, low temperature rise, long service life;
2. The weight density and design this vibratory motor has a high starting torque and low electrical power consumption;
3. Low operating noise levels (dB) due to stable rotation;
4. Completely enclosed construction whereas it can used in any place without explosion protection requirements;
5. By adjusting the angle of the flyweights,various vibratory force can be achieved;
6. Single or multiple motors can be combined into various vibration forms to meet various operating requirements.

使用条件 / Working Condition

环境温度：-20℃～+40℃
Atmosphere temperature: -20℃～+40℃
海拔高度：不超过1000m
Altitude: ≤1000m
电 压：380V或定制电压
Voltage: 380V or custom voltage
绝缘等级：F
Insulation class: F
防护等级：IP55
Degrees of protection: IP55
工作制：S1
Duty: S1
冷却方式：IC410
Cooling methods: IC410
安装方向：任意方向（贴有安装指示标志的除外）
Installation direction: All (except ones which have installation direction)



注：HD-----仅表示接线盒在电机顶部时的尺寸

序号 No.	型号 Type	激振力 F_C kN	功率 P_2 kW	电流 I_N A	尺寸 Dimension										重量 Weight kg
					A	B	N-ΦK	AA	BB	H	G	HD	L	D	
2 Poles 50Hz/60Hz 3000rpm/3600rpm															
1	YZU-1-2A1	1	0.09	0.30	110	100	4-10	136	142	80	22	184	222	143	8
2	YZU-2-2A	2	0.15	0.40	110	100	4-10	136	142	80	22	184	222	143	8.5
3	YZU-3-2A	3	0.20	0.50	110	100	4-10	136	150	95	22	207	257	143	13
4 Poles 50Hz/60Hz 1500rpm/1800rpm															
1	YZU-2-4A	2	0.12	0.40	110	120	4-10	136	162	80	22	184	270	143	11
2	YZU-3-4A1	3	0.12	0.40	150	90	4-12	176	156	95	22	207	302	142	15
3	YZU-5-4A1	5	0.25	0.75	170	120	4-18	206	172	110	30	229	303	179	20
4	YZU-6-4A2	6	0.37	1.00	170	120	4-18	210	176	130	35	259	349	209	29
5	YZU-8-4A1	8	0.37	1.00	170	120	4-18	210	176	130	35	259	349	209	29
6	YZU-10-4A1	10	0.55	1.15	170	120	4-18	210	176	130	35	259	349	209	31
7	YZU-12-4A	12	0.75	1.70	170	120	4-18	210	187	150	42	292	386	233	44
8	YZU-15-4A	15	0.75	1.70	170	120	4-18	210	187	150	42	292	386	233	46
6 Poles 50Hz/60Hz 1000rpm/1200rpm															
1	YZU-0.8-6A	0.8	0.09	0.34	120	90	4-12	146	133	90	20	209	220	170	12
2	YZU-1-6A	1	0.20	0.60	150	120	4-14	180	170	105	25	229	323	170	18
3	YZU-2-6A	2	0.20	0.60	150	120	4-14	180	170	105	25	229	323	170	22
4	YZU-3-6A	3	0.25	0.75	150	120	4-16	184	174	110	25	239	347	179	25
5	YZU-4-6A	4	0.25	0.75	170	120	4-18	206	176	130	35	259	349	209	30
6	YZU-5-6A	5	0.37	1.05	170	120	4-18	210	176	130	35	259	373	209	33
7	YZU-6-6A	6	0.30	0.90	170	120	4-18	210	185	150	38	292	384	233	46
8	YZU-7.5-6A	7.5	0.30	0.90	170	120	4-18	210	185	150	38	292	384	233	47
9	YZU-8-6A	8	0.55	1.50	170	120	4-18	210	185	150	38	292	384	233	49
10	YZU-9-6A	9	0.30	0.90	170	120	4-18	210	185	150	38	292	408	233	50
11	YZU-10-6A4	10	0.75	1.90	190	150	4-23	236	224	160	42	302	437	253	56
12	YZU-12-6A4	12	0.75	1.90	190	150	4-23	236	224	160	42	302	437	253	60
13	YZU-15-6A4	15	0.75	1.90	190	150	4-23	236	224	160	42	302	487	253	62
14	YZU-17-6A	17	0.75	1.90	190	150	4-23	236	224	160	42	302	487	253	65
8 Poles 60Hz 900rpm															
1	YZU-4-8A	4	0.20	1.00	170	120	4-18	206	176	130	35	259	349	209	32
2	YZU-6-8A	6	0.35	1.20	170	120	4-18	210	179	160	38	312	378	233	47
3	YZU-9.5-8A	9.5	0.35	1.20	170	120	4-18	210	179	160	38	312	448	233	55
4	YZU-9.5-8A1	9.5	0.65	1.80	190	150	4-23	236	224	160	42	312	437	253	64
5	YZU-14-8A	14	0.65	1.80	190	150	4-23	236	224	160	42	312	487	253	68
10 Poles 50Hz 600rpm															
1	YZU-3-10A	3	0.20	1.20	170	145	4-18	206	201	130	35	259	398	209	36
2	YZU-4-10A1	4	0.20	0.85	170	120	4-18	210	179	160	38	312	435	233	48
3	YZU-5-10A	5	0.25	0.90	170	120	4-18	210	179	160	38	312	435	233	51
4	YZU-6-10A	6	0.25	0.90	170	120	4-18	210	179	160	38	312	435	233	54
12 Poles 60Hz 600rpm															
1	YZU-4-12A	4	0.20	1.35	170	120	4-18	210	179	160	38	312	435	233	52
2	YZU-5-12A	5	0.20	1.35	170	120	4-18	210	179	160	38	312	435	233	54
3	YZU-6-12A	6	0.20	1.35	170	120	4-18	210	179	160	38	312	435	233	59

YZU Series Vibratory Motor(Type B)
YZU系列卧式(B型)振动电机



型号说明 / Type Instructions

YZU — 20 — 6 B 1

- YZU系列振动电机 YZU Series Vibratory Motor
- 额定激振力（20kN） Rated centrifugal force (20kN)
- 电机极数（6极） Number of poles (6 poles)
- 机座带底脚型 Installation feet on the housing
- 设计序号（1） Design series number (1)

特点 / Features

1、设计合理，选材精良，效率高，温升低，使用寿命长；
2、激振力与出力配合恰当，结构紧凑，重量轻，起动力矩大；
3、因利用平稳的回转产生振动，噪声低；
4、全封闭结构，可在任何无防爆要求的场所工作；
5、只需调整偏心块夹角，就可调节激振力 ；
6、可单机或多机组合运行，以满足各种振动形式的作业要求。

1. Reasonable design, excellent material, high efficiency, low temperature rise, long service life;
2. The weight density and design this vibratory motor has a high starting torque and low electrical power consumption;
3. Low operating noise levels (dB) due to stable rotation;
4. Completely enclosed construction whereas it can used in any place without explosion protection requirements;
5. By adjusting the angle of the flyweights,various vibratory force can be achieved;
6. Single or multiple motors can be combined into various vibration forms to meet various operating requirements.

使用条件 / Working Condition

环境温度：-20℃～+40℃
Atmosphere temperature：-20℃～+40℃
海拔高度：不超过1000m
Altitude：≤1000m
电 压：380V或定制电压
Voltage：380V or custom voltage
绝缘等级：F
Insulation class：F
防护等级：IP55、IP65、IP66
Degrees of protection：IP55, IP65, IP66
工作制：S1
Duty：S1
冷却方式：IC410
Cooling methods：IC410
安装方向：任意方向（贴有安装指示标志的除外）
Installation direction：All (except ones which have installation direction)

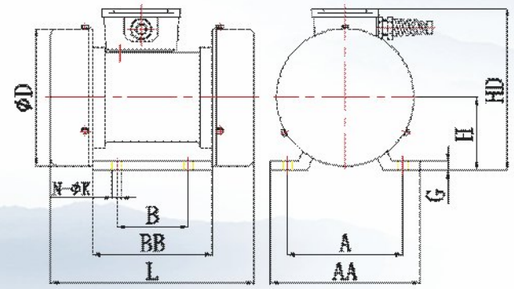


Fig. 1

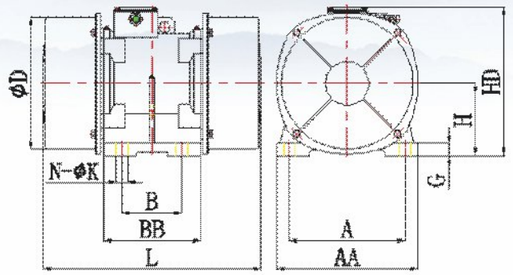


Fig. 2

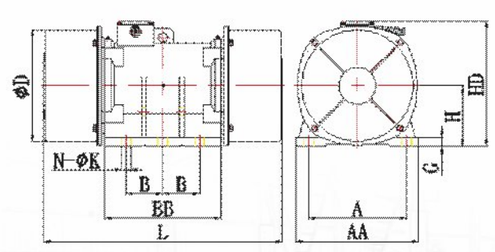


Fig. 3

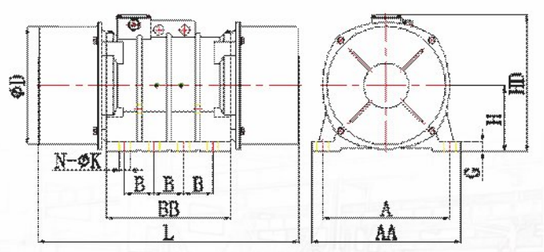
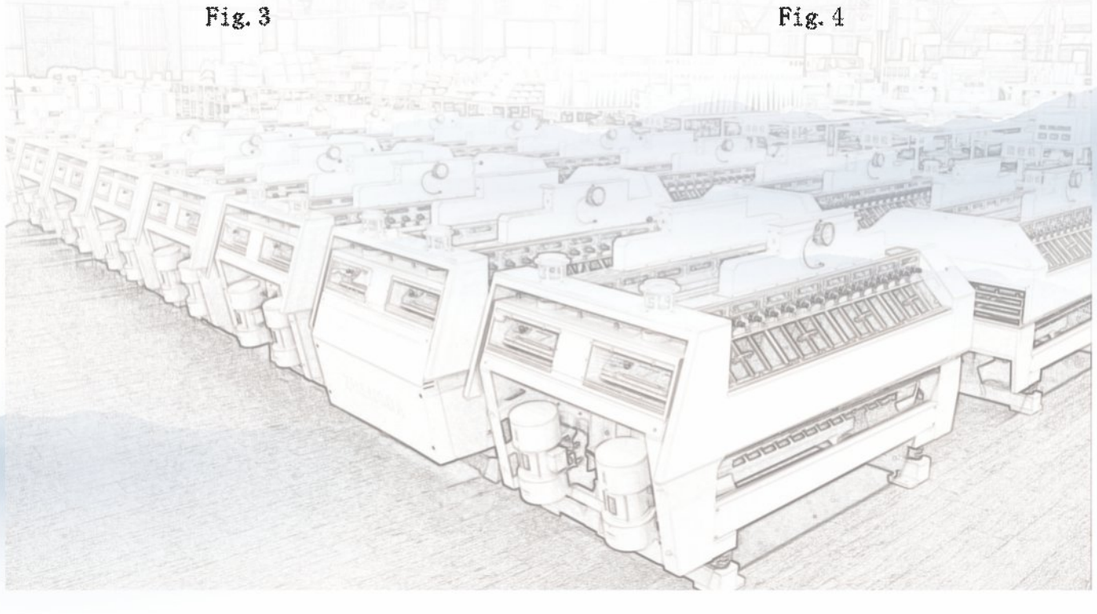


Fig. 4



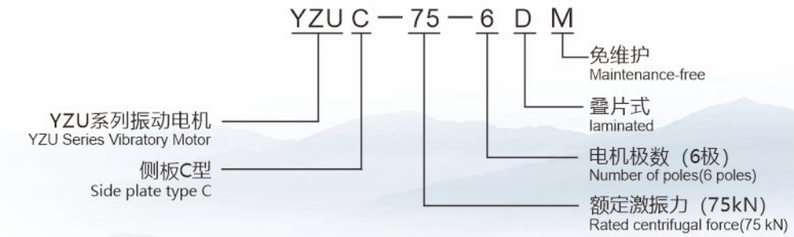
序号 No.	型号 Type	激振力 F_C kN	功率 P_2 kW	电流 I_N A	尺寸 Dimension										重量 Weight kg	图号 Fig.
					A	B	N-ΦK	AA	BB	H	G	HD	L	D		
2 Poles 50Hz/60Hz 3000rpm/3600rpm																
1	YZU-0.6-2B	0.6	0.06	0.20	106	62	4-8.5	130	86	46	24	130	202	83	6	Fig.2
2	YZU-2-2B1	2	0.12	0.35	106	68	4-9	125	100	61	24	157	228	101	9	Fig.2
3	YZU-3-2B	3	0.20	0.50	150	90	4-14	188	150	92	12	203	256	172	15	Fig.1
4	YZU-4-2B	4	0.25	0.65	140	90	4-18	176	160	85	15	196	283	143	18.5	Fig.2
5	YZU-6-2B	6	0.40	0.90	150	120	4-18	196	180	100	20	224	327	162	24.5	Fig.2
6	YZU-8-2B	8	0.55	1.20	170	120	4-18	210	200	105	18	235	345	185	29	Fig.2
7	YZU-10-2B	10	0.75	1.60	170	120	4-18	210	200	105	18	235	349	185	32	Fig.2
8	YZU-16-2B	16	1.20	2.40	190	180	4-22	250	250	130	25	276	427	211	53	Fig.2
9	YZU-20-2B	20	1.50	3.25	205	130	4-26	260	230	150	24	306	470	265	71	Fig.2
10	YZU-30-2B	30	2.20	4.33	260	150	4-32	325	260	160	30	335	508	265	92	Fig.2
11	YZU-40-2B	40	3.00	5.80	320	190	4-32	390	304	200	35	410	588	333	158	Fig.2
12	YZU-50-2B	50	3.70	7.35	320	190	4-32	390	304	200	35	410	588	333	172	Fig.2
4 Poles 50Hz/60Hz 1500rpm/1800rpm																
1	YZU-2-4B	2	0.12	0.40	150	90	4-14	188	150	92	12	205	242	172	17	Fig.1
2	YZU-2.5-4B	2.5	0.12	0.40	160	100	4-14	188	150	92	12	205	242	172	17	Fig.1
3	YZU-3-4B	3	0.12	0.40	150	90	4-12	176	160	85	15	196	321	143	18.5	Fig.2
4	YZU-5-4B1	5	0.25	0.75	140	105	4-14	168	160	105	16	225	299	185	24	Fig.2
5	YZU-8-4B1	8	0.37	1.00	170	120	4-18	210	200	105	18	235	387	185	34	Fig.2
6	YZU-10-4B1	10	0.55	1.15	170	120	4-18	210	200	105	18	235	423	185	38	Fig.2
7	YZU-15-4B	15	0.75	1.68	170	120	4-18	210	210	140	20	287	394	234	55	Fig.2
8	YZU-20-4B	20	1.10	2.40	205	130	4-26	260	230	150	24	306	470	265	83	Fig.2
9	YZU-25-4B	25	1.50	2.90	205	130	4-26	260	230	150	24	306	500	265	87	Fig.2
10	YZU-32-4B	32	1.50	2.90	205	130	4-26	260	256	150	24	307	542	265	97	Fig.2
11	YZU-35-4B	35	1.50	2.90	205	130	4-26	260	256	150	24	307	542	265	99	Fig.2
12	YZU-50-4B	50	2.20	4.70	320	150	4-32	390	254	180	35	392	534	333	157	Fig.2
13	YZU-75-4B	75	3.70	7.70	320	120	6-32	400	380	200	30	412	676	364	257	Fig.3
14	YZU-85-4B	85	5.50	11.20	380	125	6-38	460	380	200	30	412	676	364	287	Fig.3
15	YZU-100-4B	100	6.30	12.90	440	140	6-45	530	420	240	35	496	706	434	363	Fig.3
16	YZU-120-4B	120	8.40	16.20	440	140	6-45	530	420	240	35	496	736	434	400	Fig.3
17	YZU-145-4B	145	8.90	17.60	440	14	6-45	530	420	240	35	496	736	434	420	Fig.3

序号 No.	型号 Type	激振力 F_C kN	功率 P_2 kW	电流 I_N A	尺寸 Dimension										重量 Weight kg	图号 Fig.
					A	B	N-ΦK	AA	BB	H	G	HD	L	D		
6 Poles 50Hz/60Hz 1000rpm/1200rpm																
1	YZU-3-6B	3	0.37	1.07	150	120	4-16	184	170	105	18	235	357	185	34	Fig.2
2	YZU-5-6B	5	0.37	0.90	170	120	4-18	210	180	140	20	287	364	234	48	Fig.2
3	YZU-8-6B	8	0.55	1.50	170	120	4-18	210	210	140	20	287	426	234	60	Fig.2
4	YZU-10-6B	10	0.75	1.92	190	150	4-22	236	220	150	25	297	436	254	68	Fig.2
5	YZU-13-6B1	13	1.00	2.85	205	130	4-23	260	220	160	20	315	452	254	84	Fig.2
6	YZU-15-6B2	15	1.10	1.90	205	130	4-26	260	220	150	25	297	466	254	75	Fig.2
7	YZU-20-6B1	20	1.50	2.85	260	150	4-32	325	230	160	24	316	530	290	98	Fig.2
8	YZU-20-6B3	20	1.50	2.85	260	180	4-26	325	230	160	24	316	530	290	98	Fig.2
9	YZU-25-6B1	25	1.50	3.70	260	150	4-32	325	230	160	24	316	530	290	103	Fig.2
10	YZU-30-6B	30	2.20	5.35	320	150	4-32	390	254	180	35	392	534	333	155	Fig.2
11	YZU-32-6B	32	2.40	5.70	350	220	4-38	430	330	190	35	400	604	333	171	Fig.2
12	YZU-36-6B	36	2.20	5.35	320	150	4-32	390	254	180	35	392	534	333	172	Fig.2
13	YZU-40-6B	40	3.00	6.70	320	150	4-32	390	254	180	35	392	604	333	172	Fig.2
14	YZU-40-6B1	40	3.00	6.70	350	220	4-38	430	330	190	35	400	630	333	188	Fig.2
15	YZU-50-6B	50	3.70	8.30	320	165	4-32	390	269	200	36	412	611	364	202	Fig.2
16	YZU-50-6B1	50	3.20	7.50	350	250	4-38	430	330	190	35	400	674	333	219	Fig.2
17	YZU-60-6B	60	3.70	8.30	350	220	4-38	430	330	190	35	400	722	333	236	Fig.2
18	YZU-75-6B	75	5.50	12.10	440	248	4-38	520	380	240	40	455	700	404	314	Fig.2
19	YZU-75-6B1	75	5.50	12.10	320	120	6-32	400	380	200	30	412	780	364	317	Fig.3
20	YZU-75-6B2	75	5.50	12.10	380	125	6-38	460	380	200	30	412	780	364	320	Fig.3
21	YZU-100-6B	100	7.50	15.80	440	140	6-34	520	420	240	40	472	790	434	429	Fig.3
22	YZU-135-6B	135	9.0	18.90	480	140	8-45	570	510	265	38	526	898	484	595	Fig.4
23	YZU-160-6B	160	11.0	22.90	480	140	8-45	570	510	265	38	526	986	484	652	Fig.4
24	YZU-180-6B	180	13.0	26.60	520	120	8-45	610	510	270	40	562	976	484	757	Fig.4
25	YZU-210-6B	210	15.0	30.00	520	120	8-45	610	510	270	40	562	1066	484	840	Fig.4
26	YZU-240-6B	240	18.0	36.50	520	120	8-45	610	510	270	40	562	1066	484	885	Fig.4
8 Poles 50Hz/60Hz 750rpm/900rpm																
1	YZU-20-8B	20	1.50	3.80	260	150	4-32	325	260	160	30	334	598	290	158	Fig.2
2	YZU-30-8B	30	2.20	5.40	320	150	4-32	390	254	180	35	392	604	333	205	Fig.2
3	YZU-40-8B	40	3.00	7.20	320	165	4-32	390	269	200	36	412	637	364	243	Fig.2
4	YZU-50-8B	50	3.70	9.50	380	125	6-39	460	350	220	35	435	706	404	307	Fig.3
5	YZU-75-8B	75	5.50	14.60	440	140	6-34	520	420	240	35	496	890	434	485	Fig.3
6	YZU-85-8B	85	6.00	15.20	440	140	6-34	520	420	240	35	496	890	434	508	Fig.3
7	YZU-100-8B	100	7.50	18.70	480	140	8-45	570	510	265	38	526	950	484	632	Fig.4
8	YZU-140-8B	140	9.00	21.90	480	140	8-45	570	510	265	38	526	1076	484	796	Fig.4
9	YZU-160-8B	160	11.0	26.20	520	140	8-45	610	510	297	45	602	942	574	880	Fig.4
10	YZU-180-8B	180	13.0	31.00	520	140	8-45	610	510	297	45	602	982	574	980	Fig.4

YZU Series Vibratory Motor(Type C)
YZU系列侧板(C型)振动电机



型号说明 / Type Instructions



特点 / Features

1、设计合理，选材精良，效率高，温升低，使用寿命长；
2、简化中间传动结构，降低机械能耗，节约电能，安装维护方便；
3、激振力与出力配合恰当，起动力矩大，同步性能好；
4、因利用平稳的回转产生振动，噪声低 ；
5、只需调整偏心块夹角或增减调整块，就可调节激振力；
6、可多机组合运行，以满足各种振动形式的作业要求。

1. Reasonable design, excellent material, high efficiency, low temperature rise, long service life;
2. Simple transmission structure, lower power consumption, electrical power can be saved , easy installation and maintenance;
3. The weight density and design this vibratory motor has a good vibratory output force (kN) with a high starting torque and good synchronizing performance;
4. Low operating noise levels (dB) due to stable rotation;
5. By adjusting the angle of the flyweights,various vibratory Or increase and decrease the flying-weights force can be achieved;
6. Single or multiple motors can be combined into various vibration forms to meet various operating requirements.

使用条件 / Working Condition

环境温度：-20℃～+40℃
Atmosphere temperature：-20℃～+40℃
海拔高度：不超过1000m
Altitude：≤1000m
电 压：380V
Voltage：380V
频 率：50Hz
Frequency：50Hz
绝缘等级：F
Insulation class：F
防护等级：IP66
Degrees of protection： IP66
工作制：S1
Duty：S1
冷却方式：IC410
Cooling methods：IC410
安装方向：水平安装
Installation direction：Horizontal

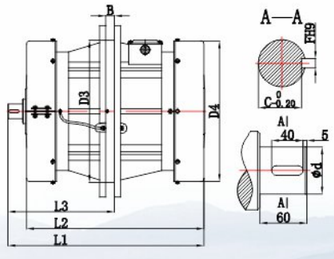




Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

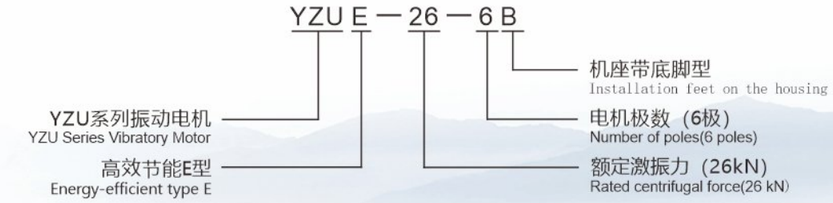
序号 No.	型号 Type	激振力 F_C kN	功率 P_2 kW	电流 I_N A	尺寸 Dimension											重量 Weight kg	图号 Fig.	安装螺栓 Screw
					D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	B	C	F	Φd			
4 Poles 50Hz 1500rpm																		
1	YZUC-50-4	50	2.25	5.10	455	415	365	333	550	478	316	24	55	12	60	178	Fig.1	M20
2	YZUC-75-4	75	3.70	8.42	500	450	400	364	650	578	373	30	55	12	60	249	Fig.2	M20
6 Poles 50Hz 1000rpm																		
1	YZUC-15-6	15	1.10	2.73	370	330	280	265	557	484	325	24	32	8	36	111	Fig.1	M20
2	YZUC-25-6	25	1.80	4.22	405	365	315	290	570	498	321	24	41	8	41	162	Fig.1	M20
3	YZUC-35-6	35	2.40	5.55	455	415	365	333	590	518	336	24	45	12	50	180	Fig.1	M20
4	YZUC-40-6	40	3.00	6.74	455	415	365	333	618	546	350	24	45	12	50	194	Fig.1	M20
5	YZUC-50-6	50	3.70	8.03	500	450	400	364	650	578	373	30	55	12	60	237	Fig.2	M20
6	YZUC-50-6D	50	3.70	8.03	500	450	400	364	650	578	373	30	55	12	60	230	Fig.2	M20
8	YZUC-50-6DM	50	3.70	8.03	500	450	400	364	650	578	373	30	55	12	60	230	Fig.2	M20
9	YZUC-65-6	65	4.50	9.20	500	450	400	364	698	626	397	30	55	12	60	269	Fig.2	M20
10	YZUC-65-6D	65	4.50	9.20	500	450	400	364	698	626	397	30	55	12	60	257	Fig.2	M20
11	YZUC-65-6DM	65	4.50	9.20	500	450	400	364	698	626	397	30	55	12	60	257	Fig.2	M20
12	YZUC-75-6	75	6.00	13.69	530	480	430	404	741	669	409	30	55	12	60	364	Fig.2	M20
13	YZUC-75-6D	75	6.00	13.69	530	480	430	404	741	669	409	30	55	12	60	351	Fig.2	M20
14	YZUC-75-6DM	75	6.00	13.69	530	480	430	404	741	669	409	30	55	12	60	351	Fig.2	M20
15	YZUC-85-6	85	6.50	13.80	530	480	430	404	769	697	423	30	55	12	60	385	Fig.2	M20
16	YZUC-100-6	100	7.50	17.30	590	540	480	464	796	724	439	36	55	12	60	460	Fig.3	M20
17	YZUC-100-6D	100	7.50	17.30	590	540	480	464	796	724	439	36	55	12	60	442	Fig.3	M20
18	YZUC-100-6DM	100	7.50	17.30	590	540	480	464	796	724	439	36	55	12	60	442	Fig.3	M20
19	YZUC-125-6	125	8.50	18.70	590	540	480	464	846	778	462	36	55	12	60	522	Fig.2	M24
20	YZUC-125-6D	125	8.50	18.70	590	540	480	464	846	778	462	36	55	12	60	492	Fig.2	M24
21	YZUC-125-6DM	125	8.50	18.70	590	540	480	464	846	778	462	36	55	12	60	492	Fig.2	M24
22	YZUC-135-6	135	9.00	20.28	700	650	580	574	800	724	435	36	53	18	60	628	Fig.4	M20
23	YZUC-160-6	160	11.00	24.20	700	650	580	574	851	778	459	36	53	18	60	710	Fig.4	M20
24	YZUC-160-6D	160	11.00	24.20	700	650	580	574	851	778	459	36	53	18	60	676	Fig.3	M24
25	YZUC-180-6	180	13.00	26.70	700	650	580	574	871	798	469	36	53	18	60	736	Fig.4	M20

注：YZUC-125-6、YZUC-125-6D 安装孔为：8-Φ26；YZUC-160-6D 安装孔为：12-Φ26。
Remark:Mounting holes for YZUC-125-6 and YZUC-125-6D: 8-Φ26;Mounting hole for YZUC-160-6D: 12-Φ26.

YZUEseries Vibratory Motor(Type B)
YZUE系列卧式(B型)振动电机



型号说明 / Type Instructions



特点 / Features

1、设计合理，选材精良，高效节能，温升低，使用寿命长；
2、激振力与出力配合恰当，结构紧凑，重量轻，起动力矩大；
3、因利用平稳的回转产生振动，噪声低；
4、全封闭结构，可在任何无防爆要求的场所工作；
5、只需调整偏心块夹角，就可调节激振力；
6、可单机或多机组合运行，以满足各种振动形式的作业要求。

1. Reasonable design, excellent material, High efficiency and energy saving, low temperature rise, long service life;
2. The weight density and design this vibratory motor has a high starting torque and low electrical power consumption;
3.Low operating noise levels (dB) due to stable rotation;
4.By adjusting piece of the flyweights or the angle of the flyweights,various levels of vibratory force can be achieved;
5. By adjusting the angle of the flyweights,various vibratory force can be achieved;
6. Single or multiple motors can be combined into various vibration forms to meet various operating requirements.

使用条件 / Working Condition

环境温度：-20℃～+40℃
Atmosphere temperature：-20℃～+40℃
海拔高度：不超过1000m
Altitude：≤1000m
电 压：380V或定制电压
Voltage：380V or custom voltage
绝缘等级：F
Insulation class：F
防护等级：IP66
Degrees of protection：IP66
工作制：S1
Duty：S1
冷却方式：IC410
Cooling methods：IC410
安装方向：任意方向（贴有安装指示标志的除外）
Installation direction：All (except ones which have installation direction)

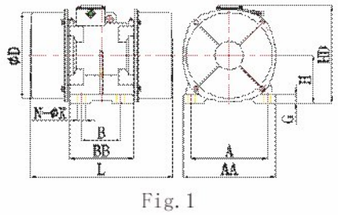


Fig. 1

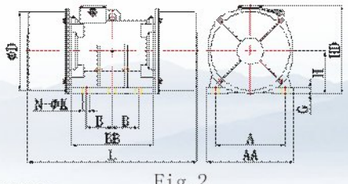


Fig. 2

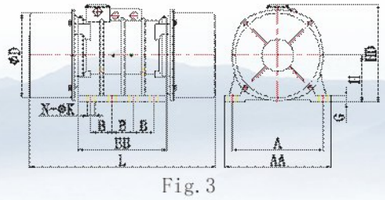


Fig. 3

序号 No.	型号 Type	激振力 F_C kN	功率 P_2 kW	电流 I_N A	尺寸 Dimension										重量 Weight kg	图号 Fig.
					A	B	N-ΦK	AA	BB	H	G	HD	L	D		
2 Poles 50Hz/60Hz 3000rpm/3600rpm																
1	YZUE-2-2B	2	0.12	0.35	106	68	4-9	125	100	61	24	157	228	101	9	Fig.1
2	YZUE-8-2B	8	0.55	1.20	170	120	4-18	210	200	105	18	235	345	185	29	Fig.1
3	YZUE-10-2B	10	0.75	1.60	170	120	4-18	210	200	105	18	235	349	185	32	Fig.1
4 Poles 50Hz/60Hz 1500rpm/1800rpm																
1	YZUE-5-4B	5	0.25	0.78	140	105	4-14	202	160	105	16	225	299	185	24	Fig.1
2	YZUE-8-4B	8	0.37	0.86	170	120	4-18	210	200	105	18	235	387	185	34	Fig.1
3	YZUE-10-4B	10	0.55	1.46	170	120	4-18	210	200	105	18	235	391	185	39.5	Fig.1
4	YZUE-14-4B	14	0.75	1.78	190	140	4-17	230	260	130	26	275	474	234	62	Fig.1
5	YZUE-24-4B	24	1.00	2.42	190	140	4-17	230	260	130	26	275	518	234	81	Fig.1
6	YZUE-25-4B	25	1.25	2.82	225	155	4-22	275	270	147	30	301	494	265	91	Fig.1
7	YZUE-30-4B	30	1.50	3.20	225	155	4-22	275	270	147	30	301	524	265	99	Fig.1
8	YZUE-38-4B	38	2.00	4.15	255	155	4-23.5	300	270	147	30	318	578	265	125	Fig.1
9	YZUE-43-4B	43	2.20	4.50	255	155	4-23.5	300	270	147	30	318	578	265	127	Fig.1
10	YZUE-55-4B	55	3.20	6.50	280	180	4-26	332	320	175	35	353	584	325	160	Fig.1
11	YZUE-72-4B	72	4.00	8.40	320	200	4-28	385	390	200	35	412	670	364	243	Fig.1
12	YZUE-80-4B	85	5.50	11.20	320	200	4-28	385	390	200	35	412	670	364	254	Fig.1
13	YZUE-90-4B	90	5.80	12.10	320	200	4-28	385	390	200	35	412	686	364	277	Fig.1
14	YZUE-100-4B	100	6.30	12.30	380	125	6-39	452	400	220	40	452	722	404	327	Fig.2
15	YZUE-120-4B	120	8.40	16.20	440	140	6-45	530	420	240	35	496	706	434	390	Fig.2
16	YZUE-145-4B	145	8.90	17.60	440	140	6-45	530	420	240	35	496	736	434	420	Fig.2
6 Poles 50Hz/60Hz 1000rpm/1200rpm																
1	YZUE-21-6B	21	1.10	3.0	255	155	4-22	275	270	147	30	301	578	265	110	Fig.1
2	YZUE-26-6B	26	1.50	3.70	255	155	4-23.5	300	270	160	30	318	580	290	128	Fig.1
3	YZUE-30-6B	30	1.90	4.50	255	155	4-23.5	300	270	147	30	318	662	265	146	Fig.1
4	YZUE-38-6B	38	2.50	5.50	280	180	4-26	332	320	175	35	353	634	325	174	Fig.1
5	YZUE-47-6B	47	2.80	6.50	280	180	4-26	332	320	175	35	353	690	325	197	Fig.1
6	YZUE-52-6B	52	3.00	6.98	320	200	4-28	385	390	200	35	412	728	364	260	Fig.1
7	YZUE-65-6B	65	3.50	7.80	320	200	4-28	385	390	200	35	412	728	364	269	Fig.1
8	YZUE-80-6B	80	5.80	12.65	320	200	4-28	385	390	200	35	414	818	364	321	Fig.1
9	YZUE-90-6B	90	6.30	13.60	320	200	4-28	385	390	200	35	412	866	364	363	Fig.1
10	YZUE-100-6B	100	7.50	15.80	380	125	6-39	452	400	220	40	452	832	404	409	Fig.2
11	YZUE-120-6B	120	8.00	16.63	380	125	6-39	452	400	220	40	452	902	404	446	Fig.2
12	YZUE-130-6B	130	8.00	16.63	380	125	6-39	452	400	220	40	452	902	404	439	Fig.2
13	YZUE-145-6B	145	9.00	18.90	480	140	8-45	570	510	265	38	526	922	484	604	Fig.3
14	YZUE-180-6B	180	11.0	22.90	480	140	8-45	570	510	265	38	526	986	484	690	Fig.3
15	YZUE-200-6B	200	12.0	24.90	480	140	8-45	570	510	265	38	526	1022	484	709	Fig.3

YZU Series Vibratory Motor(Type L)
YZU系列立式(L型)振动电机



型号说明 / Type Instructions

YZU L_1 — 25 — 4

- YZU系列振动电机 / YZU Series Vibratory Motor
- L-上法兰;L_1-中法兰;L_2-双法兰; / (L-Upper flange:L1-Middle flange; L2-Double flanges)
- 额定激振力（25kN） / Rated centrifugal force(25 kN)
- 电机极数（4极） / Number of poles(4 poles)

特点 / Features

1、设计合理，选材精良，效率高，温升低，使用寿命长；
2、激振力与出力配合恰当，结构紧凑，重量轻，起动力矩大；
3、因利用平稳的回转产生振动，噪声低；
4、只需增减调整块数量或调整偏心块夹角，就可调节激振力；
5、通过调节上下端偏心块的相位角，可有效的改变物料的运动轨迹，延长或缩短物料的停留时间来产生圆形或椭圆形复合振动，满足旋振筛、旋振清理机、振动光饰机、振动破碎机、振动混料机等多种设备的振动要求。

1. Reasonable design, excellent material, high efficiency, low temperature rise, long service life;
2. The weight density and design this vibratory motor has a high starting torque and low electrical power consumption;
3.Low operating noise levels (dB) due to stable rotation;
4.By adjusting piece of the flyweights or the angle of the flyweights,various levels of vibratory force can be achieved;
5.By adjusting the angle of the upper and lower flyweights, the movement of materials can effectively changed, circular or elliptic vibration will be produced to meet various of working requirements such as vibration screen, vibration cleaning machine, vibration finisher , vibration crusher, vibration mixer.

使用条件 / Working Condition

环境温度：-20℃ ~ +40℃
Atmosphere temperature：-20℃ ~ +40℃
海拔高度：不超过1000m
Altitude：≤1000m
电 压：380V或定制电压
Voltage：380V or custom voltage
绝缘等级：F
Insulation class：F
防护等级：IP54、IP55
Degrees of protection：IP54, IP55
工作制：S1
Duty：S1
冷却方式：IC410
Cooling methods：IC410
安装方向：垂直方向
Installation direction：Vertical

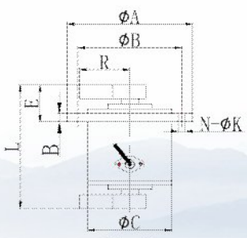


Fig. 1

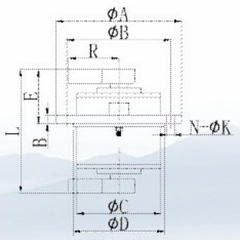


Fig. 2

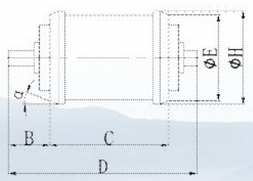


Fig. 3

序号 No.	型号 Type	激振力 F_C kN	功率 P_2 kW	电流 I_N A	尺寸 Dimension								重量 Weight kg	图号 Fig.	ΦD
					ΦA	ΦB	ΦC	L	E	B	R	N-ΦK			
2 Poles 50Hz/60Hz 3000rpm/3600rpm															
1	YZUL-5-2	5	0.40	0.90	245	210	150	278	67	18	72	6-12	24	Fig.1	
2	YZUL-8-2	8	0.55	1.20	270	240	164	273	67	20	82	6-14	30	Fig.1	
3	YZUL$_1$-20-2	20	1.50	3.00	370	320	210	425	203	25	94	6-22	72	Fig.2	
4 Poles 50Hz/60Hz 1500rpm/1800rpm															
1	YZUL-1-4	1	0.12	0.40	190	165	126	220	54	16	68	4-12	15	Fig.1	
2	YZUL-3-4	3	0.12	0.40	230	200	126	268	78	16	78	4-12	15	Fig.1	
3	YZUL-5-4	5	0.25	0.70	245	210	150	270	76	18	90	6-12	23.5	Fig.1	
4	YZUL-8-4	8	0.37	0.86	270	240	164	302	81	20	103	6-14	33	Fig.1	
5	YZUL$_1$-8-4	8	0.37	0.86	268	230	160	326	145	24	105	4-18	32	Fig.2	160
6	YZUL-10-4	10	0.55	1.25	310	265	190	343	104	22	130	8-18	43	Fig.1	
7	YZUL-16-4	16	0.75	1.68	310	265	190	365	112	24	135	8-18	48	Fig.1	
8	YZUL$_1$-16-4	16	0.75	1.68	268	230	180	350	134	24	115	4-18	40	Fig.2	180
9	YZUL$_1$-20-4	20	1.10	2.38	370	320	210	456	218	25	141	6-22	78	Fig.2	285.5
10	YZUL$_1$-25-4	25	1.50	3.20	370	320	210	470	225	25	141	6-22	91	Fig.2	285.5
11	YZUL$_1$-32-4	32	1.50	3.20	370	320	210	495	238	25	151	6-22	87	Fig.2	285.5
12	YZUL$_1$-35-4	35	1.80	3.78	370	320	210	556	258	25	141	6-22	97	Fig.2	285.5
13	YZUL$_1$-50-4	50	2.20	4.70	500	440	330	533	262	30	175	8-26	168	Fig.2	368
14	YZUL$_1$-50-4A	50	2.50	5.40	500	440	330	504	233	30	200	8-26	158	Fig.2	368
15	YZUL$_1$-65-4	65	5.00	10.40	500	440	330	659	356	32	175	8-26	221	Fig.2	368
16	YZUL$_1$-75-4	75	3.70	7.64	610	525	380	663	320	40	170	6-38	286	Fig.2	420
17	YZUL$_1$-75-4A	75	5.50	11.00	610	525	380	631	322	40	215	6-38	299	Fig.2	420
18	YZUL$_1$-100-4	100	7.50	16.20	610	525	380	711	347	40	180	6-38	366	Fig.2	420
19	YZUL$_1$-125-4	125	10.0	19.60	610	495	420	737	390	50	245	8-38	442	Fig.2	420

序号 No.	型号 Type	激振力 F_C kN	功率 P_2 kW	电流 I_N A	尺寸 Size						重量 Weight kg	图号 Fig.
					ΦE	ΦH	B	C	D	α		
4 Poles 50Hz/60Hz 1500rpm/1800rpm												
1	YZUL$_2$-25-4	25	0.75	1.68	215	230	57	245	375	25°	40	Fig.3
2	YZUL$_2$-50-4	50	2.20	3.20	215	230	80	330	490	20°	73	Fig.3
3	YZUL$_2$-65-4	65	4.00	8.40	298	318	115	345	547	25°	128	Fig.3
4	YZUL$_2$-75-4	75	5.50	11.20	298	318	119.5	420	631	25°	160	Fig.3
5	YZUL$_2$-100-4	100	7.50	16.30	351	372	144	442	710	25°	219	Fig.3
6	YZUL$_2$-125-4	125	11.00	21.30	351	372	138	525	801	25°	263	Fig.3

YZU S Series Vibrating Motor for Quartz Stone Press Machine

YZUS系列石英石压机专用振动电机



型号说明 / Type Instructions

YZU S — 50 — 2 B 1

- YZU — YZU系列振动电机 / YZU Series Vibratory Motor
- S — 石英石 / Quartz
- 50 — 额定激振力（50kN） / Rated centrifugal force(50 kN)
- 2 — 电机极数（2极） / Number of poles(2 poles)
- B — 机座带底脚型 / Installation feet on the housing
- 1 — 设计序号（1） / Design series number (1)

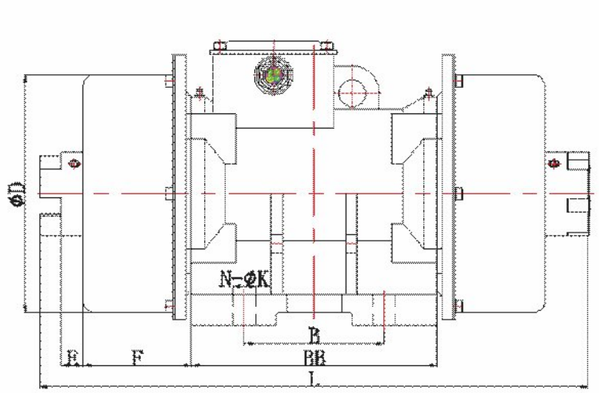
特点 / Features

1、设计合理，选材精良，效率高，温升低，使用寿命长；
2、激振力与出力配合恰当，结构紧凑，重量轻，起动力矩大；
3、因利用平稳的回转产生振动，噪声低，同步性能好；
4、全封闭结构，可在任何无防爆要求的场所工作；
5、只需调整偏心块夹角，就可调节激振力大小；
6、可多机连轴组合运行，以满足石英石压机的作业要求。

1. Reasonable design, excellent material, high efficiency, low temperature rise, long service life;
2. The weight density and design this vibratory motor has a high starting torque and low electrical power consumption;
3. Low operating noise levels (dB) due to stable rotation□Good synchronization performance
4. Completely enclosed construction whereas it can used in any place without explosion protection requirements;
5. By adjusting the angle of the flyweights,various levels of vibratory force percentage can be achieved;
6. Multiple motors can be combined by sharft to meet the requirements of generation pressing machine.

使用条件 / Working Condition

环境温度：-20℃～+40℃
Atmosphere temperature：-20℃～+40℃
海拔高度：不超过1000m
Altitude：≤1000m
电 压：380V
Voltage：380V
频 率：50Hz
Frequency：50Hz
绝缘等级：F
Insulation class：F
防护等级：IP55
Degrees of protection：IP55
工作制：S1
Duty：S1
冷却方式：IC410
Cooling methods：IC410
安装方向：水平安装
Installation direction：Horizontal



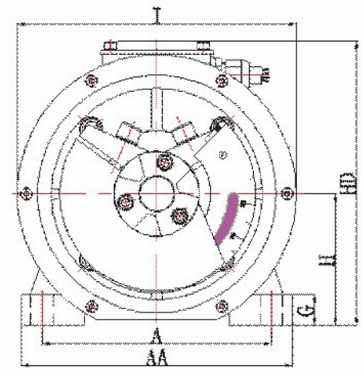
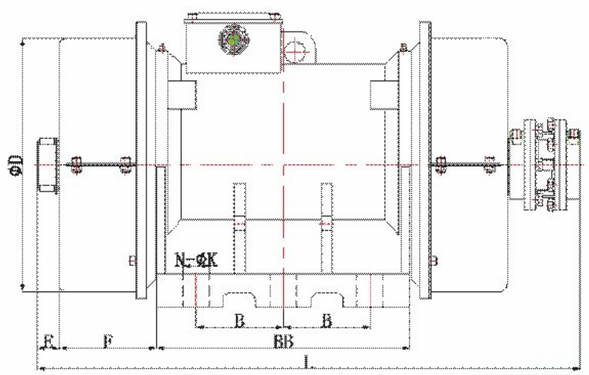


Fig. 1



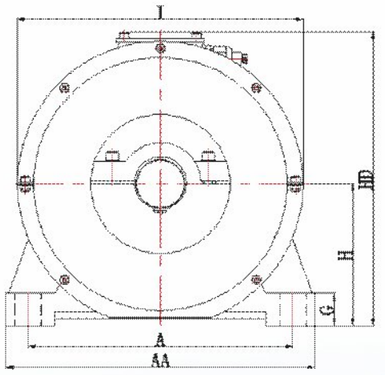


Fig. 2

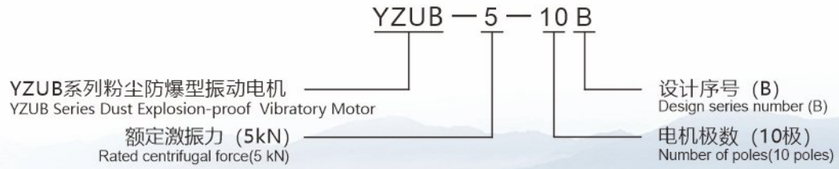
序号 No.	型号 Type	激振力 F_C kN	功率 P_2 kW	电流 I_N A	尺寸 Dimension												重量 Weight kg	图号 Fig.
					A	B	N-ΦK	AA	BB	G	H	HD	F	E	D	L	I	
2 Poles 50Hz 3000rpm																		
1	YZUS-50-2B1	50	3.50	6.71	255	155	4-25	302	273	35	147	318	120	25	265	612	310	109	Fig.1
2	YZUS-50-2B2	50	3.50	6.71	255	155	4-25	302	273	35	147	318	102	-	265	477	310	106	Fig.1
3	YZUS-65-2B	65	5.50	10.60	280	118	6-34	328	350	40	162	350	133	54	290	774	335	157	Fig.2
4	YZUS-90-2B	90	7.20	15.50	280	118	6-34	328	350	40	162	350	133	54	290	774	335	182	Fig.2
5	YZUS-120-2B	120	10.0	19.00	380	125	6-38	444	363	47	204	423	140	32	364	777	410	261	Fig.2
6	YZUS-150-2B	150	15.0	27.60	380	125	6-38	444	388	47	204	438	122	34	364	700	410	318	Fig.2

YZUB Series Dust Explosion-proof Vibratory Motor

YZUB系列粉尘防爆型振动电机



型号说明 / Type Instructions



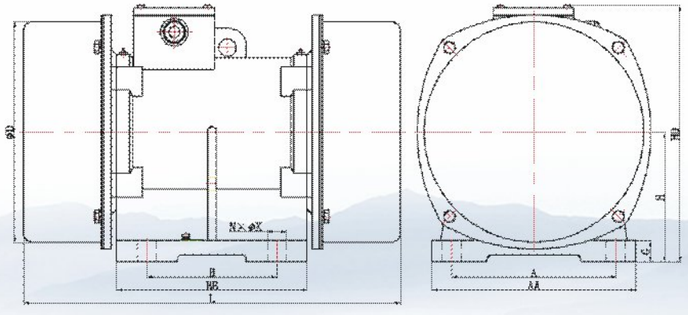
特点 / Features

1、设计合理，选材精良，效率高，温升低，使用寿命长；
2、激振力与出力配合恰当，结构紧凑，重量轻，起动力矩大；
3、因利用平稳的回转产生振动，噪声低；
4、可在本系列适用的爆炸危险环境中工作；
5、只需调整偏心块夹角，就可调节激振力大小；
6、可单机或多机组合运行，以满足各种振动形式的作业要求。

1. Reasonable design, excellent material, high efficiency, low temperature rise, long service life;
2. The weight density and design this vibratory motor has a high starting torque and low electrical power consumption;
3. Low operating noise levels (dB) due to stable rotation;
4. It can work in explosive hazardous environment suitable for this series;
5. By adjusting the angle of the flyweights,various vibratory force can be achieved;
6. Multiple motors can be combined into various vibration forms to meet different operating requirements.

使用条件 / Working Condition

环境温度：-20℃～+40℃
Atmosphere temperature：-20℃～+40℃
压力：80～110kPa
Pressure：80～110kPa
空气中标准氧含量（体积比）：21%
Air with normal oxygen content（v/v）：21%
电 压：380V
Voltage：380V
频 率：50Hz
Frequency：50Hz
绝缘等级：F
Insulation class：F
防护等级：IP66
Degrees of protection：IP66
工作制：S1
Duty：S1
冷却方式：IC410
Cooling methods：IC410
安装方向：任意方向（贴有安装指示标志的除外）
Installation direction：All (except ones which have installation direction)



标志及适用危险区域 / Signs and aoolicable dangerous areas

中国防爆

Ex tb IIIC T120℃ Db
适用危险区域：21区；22区
Suitable for hazardous area: Zone 21；Zone 22

序号 No.	型号 Type	激振力 F_c kN	功率 P_2 kW	电流 I_N A	尺寸 Dimension										重量 Weight kg	图号 Fig.
					A	B	N-ΦK	AA	BB	H	G	HD	L	D		
2 Poles 50Hz/60Hz 3000rpm/3600rpm																
1	YZUB-0.6-2	0.6	0.06	0.20	106	62	4-8.5	130	86	46	24	130	198	83	7	Fig.1
2	YZUB-3-2	3	0.20	0.50	110	100	4-10	136	160	85	15	196	282	142	14.5	Fig.1
3	YZUB-8-2	8	0.55	1.20	170	120	4-18	210	200	105	18	235	345	185	28.5	Fig.1
4	YZUB-10-2	10	0.75	1.60	170	120	4-18	210	200	105	18	235	349	185	32.5	Fig.1
4 Poles 50Hz 1500rpm																
1	YZUB-3-4	3	0.12	0.40	150	90	4-12	176	160	85	15	196	320	142	18	Fig.1
2	YZUB-5-4	5	0.25	0.78	140	105	4-14	168	160	105	16	225	299	185	25	Fig.1
3	YZUB-5-4B	5	0.25	0.75	140	105	4-14	168	160	105	16	225	299	185	24	Fig.1
4	YZUB-8-4	8	0.37	0.86	170	120	4-18	210	200	105	18	235	387	185	34	Fig.1
5	YZUB-8-4B	8	0.37	1.00	170	120	4-18	210	200	105	18	235	387	185	34	Fig.1
6	YZUB-10-4	10	0.55	1.46	170	120	4-18	210	200	105	18	235	391	185	39	Fig.1
7	YZUB-10-4B	10	0.45	1.10	170	120	4-18	210	200	105	18	235	423	185	38	Fig.1
8	YZUB-15-4	15	0.75	1.68	170	120	4-18	210	210	140	20	286	394	234	56	Fig.1
6 Poles 50Hz 1000rpm																
1	YZUB-3-6	3	0.25	0.76	150	120	4-16	184	170	105	18	235	357	185	32	Fig.1
2	YZUB-5-6	5	0.37	1.05	170	120	4-18	210	180	140	20	286	364	234	48	Fig.1
3	YZUB-5-6	8	0.55	1.50	170	120	4-18	210	210	140	20	286	426	234	59	Fig.1
4	YZUB-10-6	10	0.75	1.92	190	150	4-22	236	220	150	25	296	436	254	68	Fig.1
5	YZUB-15-6	15	0.75	1.92	190	150	4-22	236	220	150	25	296	466	254	74	Fig.1
6	YZUB-20-6	20	1.30	3.40	260	150	4-32	325	230	160	24	315	530	290	98	Fig.1
7	YZUB-30-6	30	2.20	5.35	320	150	4-32	390	254	180	35	392	534	333	150	Fig.1
8	YZUB-40-6	40	3.00	6.69	320	150	4-32	390	254	180	35	392	604	333	166	Fig.1
9	YZUB-50-6	50	3.70	8.30	320	165	4-32	390	269	200	36	412	611	364	200	Fig.1
10	YZUB-60-6	60	3.70	8.33	350	220	4-38	430	330	190	35	400	722	333	236	Fig.1
11	YZUB-75-6	75	5.50	12.10	440	248	4-38	520	380	240	40	455	700	404	314	Fig.1
12	YZUB-75-6B	75	5.50	12.10	320	120	6-32	400	380	200	30	412	780	364	319	Fig.2
13	YZUB-100-6	100	7.50	15.80	440	140	6-34	520	420	240	35	472	790	434	442	Fig.2
10 Poles 50Hz 600rpm																
1	YZUB-5-10	5	0.25	1.46	170	120	4-18	210	180	140	20	286	461	234	58	Fig.1
2	YZUB-5-10B	5	0.25	1.46	170	120	4-18	210	180	160	40	307	461	234	61	Fig.1
3	YZUB-6-10	6	0.25	1.46	170	120	4-18	210	180	140	20	286	461	234	63.5	Fig.1
4	YZUB-6-10B	6	0.25	1.46	170	120	4-18	210	180	160	40	307	461	234	63.5	Fig.1
5	YZUB-7-10	7	0.25	1.46	190	140	4-17	236	220	150	25	296	500	234	83	Fig.1
6	YZUB-11-10	11	0.35	1.65	190	140	4-17	236	220	150	25	296	496	-	94	Fig.1

JX/JXE/JXC Series Vibratory Motor
JX/JXE/JXC系列振动电机



型号说明 / Type Instructions

JXE 154 — 190

- JXE系列防爆型振动电动机 / JXE Series Explosion-proof Vibratory Motor
- 机座号 / Housing number
- 电机极数（4极） / Number of poles(4 poles)
- 工作扭矩（190kgcm） / Working Torque (190kgcm)

注：激振力（kN）=5×工作扭矩T×角速度ω2×10-6　ω=π×n/30　(Remark:Fc=5×T×ω²×10⁻⁶　ω=π×n/30)

特点 / Features

1、符合GB、EN、IEC、CSA及UL等国内外多种认证标准要求（详见证书）；
2、设计合理，选材精良，效率高，温升低，使用寿命长；
3、激振力与出力配合恰当，结构紧凑，重量轻，起动力矩大；
4、因利用平稳的回转产生振动，噪声低；
5、可在适用的爆炸危险环境中工作；
6、只需调整偏心块夹角，就可调节激振力；
7、可单机或多机组合运行，以满足各种振动形式的作业要求。

1. Meet the standards of GB, EN, IEC, CSA, UL and others certification requirements;
2. Reasonable design, excellent material, high efficiency, low temperature rise, long service life;
3. The weight density and design this vibratory motor has a high starting torque and low electrical power consumption;
4.Low operating noise levels (dB) due to stable rotation;
5. Can be work in explosive hazardous environment suitable for this series;
6. By adjusting the angle of the flyweights,various vibratory force can be achieved;
7. Multiple motors can be combined into various vibration forms to meet various operating requirements.

使用条件 / Working Condition

环境温度（默认）：-20℃～+40℃
Atmosphere temperature（Default）：
-20℃～+40℃
压力：80～110kPa
Pressure：80～110kPa
空气中标准氧含量（体积比）：21%
Air with normal oxygen content（v/v）：21%
绝缘等级：F
Insulation class：F

防护等级：IP55、IP66
Degrees of protection：IP55, IP66
工作制：S1
Duty：S1
冷却方式：IC410
Cooling methods：IC410
安装方向：任意方向（贴有安装指示标志的除外）
Installation direction：All (except ones which have installation direction)

标志及适用危险区域 / Signs and aoolicable dangerous areas

北美安规

JX、JXC系列（详见证书），适用于非危险区域
JX，JXC Series (see certificate) suitable for non-hazardous areas

中国防爆

Ex eb ⅡC T4 Gb
适用危险区域：1区；2区
Suitable for hazardous areas: Zone 1；Zone 2

Ex tb ⅢC T120℃ Db
JXE系列（详见证书），适用危险区域：21区；22区
JXE Series (see certificate) suitable for hazardous areas: Zone 21；Zone 22

ATEX防爆

Ⅱ 3 GD　Ex ec h ⅡC T4 Gc
Ex h tc ⅢC T120℃ Dc
JX系列（详见证书），适用危险区域：2区、22区
JX Series (see certificate) suitable for hazardous areas: Zone 2，Zone 22

Ⅱ 2D　Ex h tb ⅢC T130℃ Db　-20℃≤T_{amb}≤+50℃
JXE系列（详见证书），适用危险区域：21区；22区
JXE Series (see certificate) suitable for hazardous areas: Zone 21；Zone 22

Ⅱ 2 GD　Ex eb h ⅡC T4 Gb
Ex h tb ⅢC T120℃ Db
JXE系列（详见证书），适用危险区域：1区、21区；2区、22区
JXE Series (see certificate) suitable for hazardous areas: Zone 1, Zone 21；Zone 2, Zone 22

IECEx防爆

Ex eb h ⅡC T4 Gb
Ex h tb ⅢC T120℃ Db
JXE系列（详见证书），适用危险区域：1区、21区；2区、22区
JXE Series (see certificate) suitable for hazardous areas: Zone 1, Zone 21；Zone 2, Zone 22

EAC防爆

Ⅲ Db c ⅢC T120℃ X / Ex tb ⅢC T120℃ Db X
JXE系列（详见证书），适用危险区域：21区；22区
JXE Series (see certificate) suitable for hazardous areas: Zone 21；Zone 22

CSA北美防爆（Zone系统）

Class Ⅰ, Zone 1, AEx eb ⅡC T4 Gb
Ex eb ⅡC T4 Gb
Zone 21, AEx tb ⅢC T130℃ Db
Ex tb ⅢC T130℃ Db
JXC系列（详见证书），适用危险区域：1区、21区；2区、22区
JXC Series (see certificate) suitable for hazardous areas: Zone 1, Zone 21；Zone 2, Zone 22

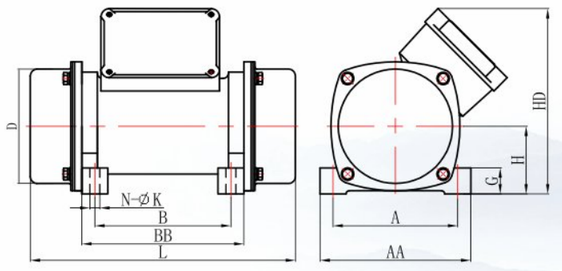


Fig. 1

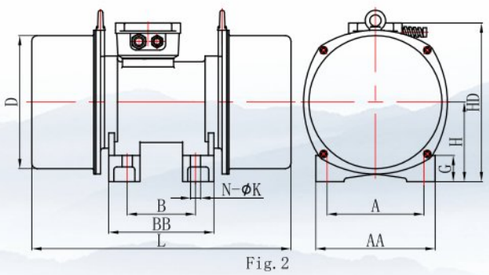


Fig. 2

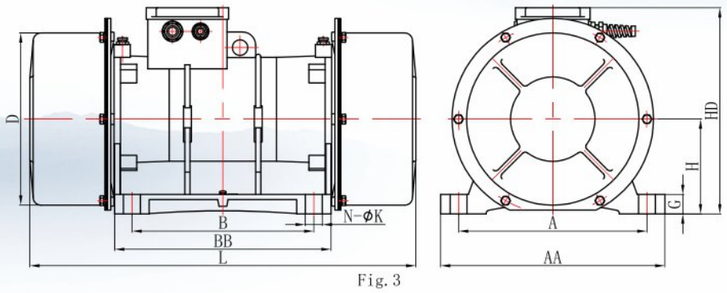


Fig. 3

序号 No.	型号 Type	激振力 F_C kN	功率 P_1 kW	电流 I_N A	尺寸 Dimension										重量 Weight kg	图号 Fig.
					A	B	N-ΦK	AA	BB	H	G	HD	L	D		
2 Poles 50Hz/60Hz 3000rpm/3600rpm																
1	072-1	0.5	0.15	0.29	90	71	4-6.4×11	112	90	56	8.5	135	193	103	6.5	Fig.1
2	082-4	2	0.15	0.29	120	131	4-9.5	145	156	65	25	180	255	110	10	Fig.1
3	102-14	7	0.45	0.79	180	146	4-11.5	210	178	105	38	231	326	185	23	Fig.1
4	132-40	20	0.85	1.47	210	125	4-17.5	248	178	118	20	256	386	211	43.5	Fig.3
4 Poles 50Hz/60Hz 1500rpm/1800rpm *																
1	084-12	1.5	0.15	0.41	120	131	4-9.5	145	156	65	25	180	335	110	12.5	Fig.1
2	084-20	2.5	0.15	0.41	120	131	4-9.5	145	156	105	40	220	289	185	16	Fig.1
2	104-50	6	0.40	0.86	180	146	4-11.5	210	178	105	38	231	326	185	28	Fig.1
4	134-66	8	0.80	1.50	210	125	4-17.5	248	178	118	20	256	374	211	40	Fig.3
5	134-90	11	0.80	1.50	210	125	4-17.5	248	178	118	20	256	374	211	43	Fig.3
6	144-55	7	0.85	1.71	170	120	4-18	210	185	140	46	279	379	211	38	Fig.2
7	154-130	16	1.20	2.14	270	250	4-22	320	298	146	25	308	498	265	69.5	Fig.3
8	154-190	23.5	1.20	2.14	270	250	4-22	320	298	146	25	308	498	265	78.5	Fig.3
9	174-200	25	1.60	2.84	290	280	4-26	345	333	146	30	318	533	265	90	Fig.3
6 Poles 50Hz/60Hz 1000rpm/1200rpm */**																
1	106-55	3	0.25	0.61	180	146	4-11.5	210	178	105	38	231	336	185	28	Fig.1
2	106-100	5.5	0.38	0.79	180	146	4-11.5	210	178	105	38	231	400	185	33	Fig.1
3	136-180	10	0.65	1.36	210	125	4-17.5	248	178	118	20	256	452	211	54	Fig.3
4	146-62	5	0.42	0.94	170	120	4-18	210	185	140	46	279	379	211	37	Fig.2
5	146-90	5	0.37	0.87	170	120	4-18	210	185	140	46	279	379	211	39	Fig.2
6	146-135	7.5	0.42	0.96	170	120	4-18	210	185	140	46	279	386	234	46	Fig.2
7	146-210	11.5	0.42	0.96	170	120	4-18	210	185	140	46	279	456	234	55	Fig.2
8	146-250	13.5	0.80	1.65	170	140	4-18	210	205	140	46	279	508	234	67	Fig.2
9	156-250	14	0.95	2.03	270	250	4-22	320	298	146	25	308	498	265	79	Fig.3
10	156-330	18	0.95	2.03	270	250	4-22	320	298	146	25	308	538	265	85	Fig.3
11	166-305	17	0.95	2.10	190	150	4-22	245	230	160	46	313	508	265	88	Fig.2
12	176-450	25	1.60	3.36	290	280	4-26	345	333	146	30	318	653	265	125	Fig.3
13	176-550	30	1.60	3.36	290	280	4-26	345	333	146	30	318	719	265	128	Fig.3
14	206-850	46.5	2.40	5.17	320	315	4-26	380	373	175	58	359	716	325	167	Fig.1
8 Poles 50Hz/60Hz 750rpm/900rpm **																
1	148-90	4	0.35	0.85	170	120	4-18	210	185	140	46	279	379	211	41	Fig.2
2	148-135	6	0.55	1.48	170	120	4-18	210	185	140	46	279	386	234	48	Fig.2
3	148-210	9.5	0.55	1.48	170	120	4-18	210	185	140	46	279	456	234	56	Fig.2
4	158-410	13	0.95	2.52	270	250	4-22	320	298	146	25	308	578	265	98	Fig.3
5	168-305	14	0.95	2.12	190	150	4-22	245	230	160	46	313	508	265	84	Fig.2
6	178-675	21	1.60	4.71	290	280	4-26	345	333	146	30	318	753	265	148	Fig.3
7	208-855	26.5	2.50	5.27	320	315	4-26	380	373	175	58	359	806	323	182	Fig.1

序号 No.	型号 Type	激振力 F_C kN	功率 P_1 kW	电流 I_N A	尺寸 Dimension										重量 Weight kg	图号 Fig.
					A	B	N-ΦK	AA	BB	H	G	HD	L	D		
10 Poles 50Hz 600rpm																
1	140-210	4.2	0.35	1.23	170	120	4-18	210	185	140	46	279	456	234	56	Fig.2
2	140-235	4.7	0.35	1.23	170	120	4-18	210	185	140	46	279	488	234	60	Fig.2
3	140-255	5.0	0.35	1.23	170	120	4-18	210	185	140	46	279	455	234	62	Fig.2
4	140-275	5.4	0.35	1.23	170	120	4-18	210	185	140	46	279	481	234	60	Fig.2
12 Poles 60Hz 600rpm																
1	1412-210	4.2	0.35	1.50	170	120	4-18	210	185	140	46	279	456	234	56	Fig.2
2	1412-235	4.7	0.35	1.50	170	120	4-18	210	185	140	46	279	488	234	60	Fig.2
3	1412-275	5.4	0.35	1.50	170	120	4-18	210	185	140	46	279	481	234	60	Fig.2

注：*部分型号仅有50Hz；**部分型号仅有60Hz / Remark:* only 50Hz for some types; ** only 60Hz for some types.