豫通电机 YUTONG MOTOR

YBZU系列振动源隔爆型三相异步电动机

YBZU SERIES EXPLOSION-PROOF THREE-PHASE ASYNCHRONOUS VIBRATION MOTOR

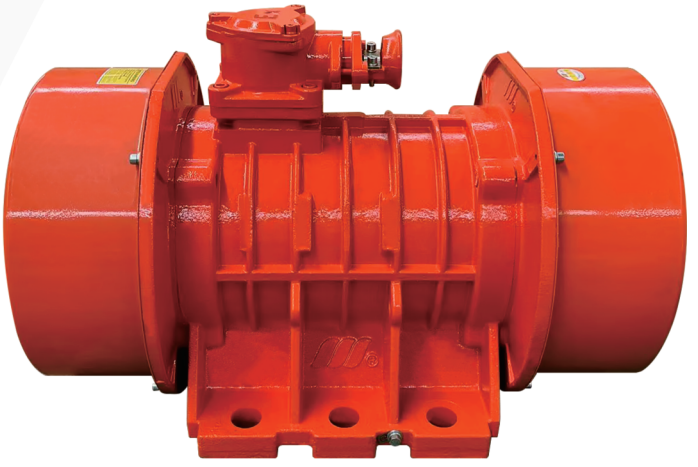
YBZU系列振动源隔爆型三相异步电动机（以下简称振动电机）为鼠笼型三相异步电动机。该产品电气性能执行Q/YTDJ906-2022《YBZU系列振动源隔爆型三相异步振动电动机技术条件（激振力3kN~130kN）》标准。

本系列振动电机防爆性能符合GB/T3836.1-2021《爆炸性环境第1部分：设备通用要求》和GB/T3836.2-2021《爆炸性环境第2部分：由隔爆外壳"d"保护的设备》的规定，防爆标志为Ex db I Mb，适用于煤矿井下瓦斯气体环境（非采掘工作面），具有甲烷或煤尘的可燃性或蒸汽与空气形成的爆炸性混合物场所，作为一般动力设备使用。安全标志符合AQ1043-2007《矿用产品安全标志标识》标准规定。

型号说明

Y B ZU 10 -4

- 4：极数
- 10：激振力
- ZU：振动
- B：隔爆型
- Y：异步电动机



防爆标志说明

Ex db I Mb

- Mb：保护等级
- I：类别
- db：隔爆外壳
- Ex：防爆标志

电动机的工作条件：

- 海拔不超过1000米；
- 环境空气温度为-20℃~+40℃；
- 空气相对湿度不大于95%（在25℃时）；
- 电压：380V、660V、380V/660V；
- 频率：50/60Hz；
- 工作方式：S1（连续）；
- 接法：Y（380V）、△/Y（△：380V，Y：660V）；
- 振动电机的极数为2极、4极、6极、8极。
- 防护等级：IP 65

外　形

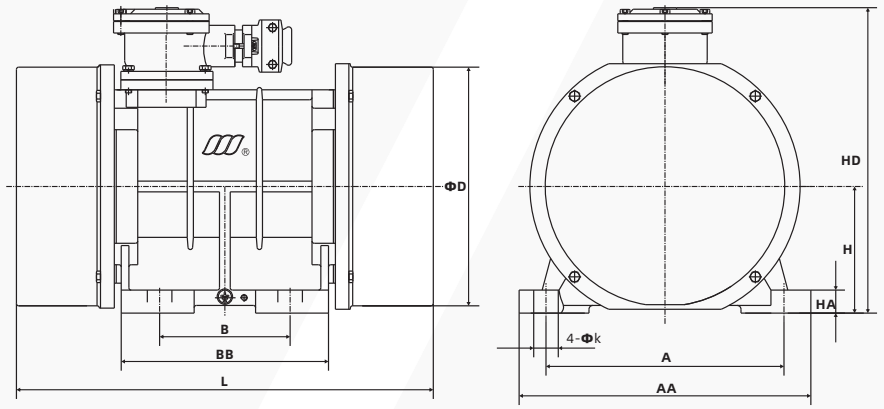


FIG1

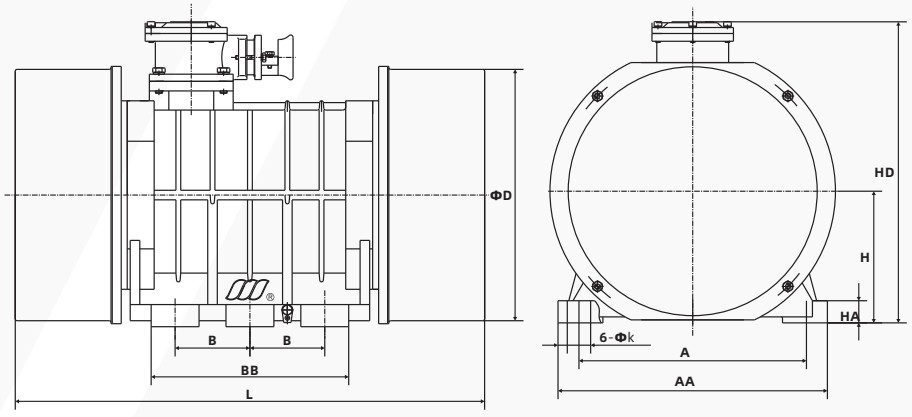


FIG2

主要技术数据（B3卧式）

型号	额定激振力(kN)	额定功率(kW)	电流(A)	转速(r/min)	外形安装尺寸（mm）										安装螺栓尺寸	重量	外形图
					A	B	H	AA	BB	HA	HD	L	D	K			
3相2极																	
YBZU 3-2	3	0.25	0.77	2886	180	110	110	218	166	18	303	390	195	18	M16	33	FIG1
YBZU 3-2	3	0.25	0.77	2906	220	140	120	260	200	20	317	444	220	22	M20	42	FIG1
YBZU 5-2	5	0.37	1.1	2862	180	110	110	218	166	18	303	390	195	18	M16	34	FIG1
YBZU 5-2	5	0.37	1.1	2894	220	140	120	260	200	20	317	444	220	22	M20	45	FIG1
YBZU 10-2	10	0.75	1.87	2890	180	110	110	218	166	18	303	390	195	18	M16	37	FIG1
YBZU 10-2	10	0.75	1.87	2890	220	140	120	260	200	20	317	444	220	22	M20	48	FIG1
YBZU 15-2	15	1.1	2.59	2888	220	140	120	260	200	20	317	444	220	22	M20	50	FIG1
YBZU 20-2	20	1.5	3.41	2904	260	150	140	310	230	25	350	522	259	26	M24	68	FIG1
YBZU 30-2	30	2.2	4.95	2925	310	170	165	380	270	30	398	543	310	33	M30	95	FIG1
YBZU 50-2	50	3.7	7.98	2894	350	220	200	420	310	31	476	666	373	39	M36	170	FIG1

型号	额定激振力(kN)	额定功率(kW)	电流(A)	转速(r/min)	外形安装尺寸（mm）										安装螺栓尺寸	重量	外形图
					A	B	H	AA	BB	HA	HD	L	D	K			
3相4极																	
YBZU 3-4	3	0.18	0.66	1420	180	110	110	218	166	18	303	390	195	18	M16	35	FIG1
YBZU 3-4	3	0.18	0.66	1420	220	140	120	260	200	20	317	444	220	22	M20	45	FIG1
YBZU 5-4	5	0.25	0.91	1426	180	110	110	218	166	18	303	390	195	18	M16	37	FIG1
YBZU 5-4	5	0.25	0.91	1445	220	140	120	260	200	20	317	444	220	22	M20	43	FIG1
YBZU 10-4	10	0.55	1.65	1442	220	140	120	260	200	20	317	444	220	22	M20	48	FIG1
YBZU 15-4	15	0.75	2.2	1435	220	140	120	260	200	20	317	444	220	22	M20	58	FIG1
YBZU 15-4	15	0.75	2.2	1458	260	150	140	310	230	25	350	522	259	26	M24	72	FIG1
YBZU 20-4	20	1.1	2.97	1458	260	150	140	310	230	25	350	522	259	26	M24	78	FIG1
YBZU 30-4	30	1.5	3.96	1463	310	170	165	380	270	30	398	543	310	33	M30	113	FIG1
YBZU 50-4	50	2.2	5.47	1448	350	220	200	420	310	31	476	666	373	39	M36	183	FIG1
YBZU 75-4	75	3.7	9.46	1466	380	125	220	450	370	37	501	735	419	39	M36	280	FIG2
YBZU 100-4	100	6.3	15.4	1471	380	125	220	450	370	37	501	735	419	39	M36	316	FIG2
YBZU 100-4	100	6.3	15.4	1475	440	140	240	530	396	40	546	865	453	45	M42	385	FIG2
YBZU 130-4	130	7.5	16.7	1473	440	140	240	530	396	40	546	865	453	45	M42	415	FIG2
3相6极																	
YBZU 3-6	3	0.25	0.94	933	180	110	110	218	166	18	303	410	195	18	M16	43	FIG1
YBZU 3-6	3	0.25	0.94	948	220	140	120	260	200	20	317	484	220	22	M20	50	FIG1
YBZU 5-6	5	0.37	1.32	945	220	140	120	260	200	20	317	484	220	22	M20	53	FIG1
YBZU 10-6	10	0.75	2.42	960	260	150	140	310	230	25	350	522	259	26	M24	82	FIG1
YBZU 15-6	15	1.1	3.41	960	260	150	140	310	230	25	350	542	259	26	M24	92	FIG1
YBZU 15-6	15	1.1	3.41	976	310	170	165	380	270	30	398	543	310	33	M30	115	FIG1
YBZU 20-6	20	1.5	4.18	972	310	170	165	380	270	30	398	543	310	33	M30	125	FIG1
YBZU 30-6	30	2.2	5.74	960	310	170	165	380	270	30	398	593	310	33	M30	147	FIG1
YBZU 30-6	30	2.2	5.74	964	350	220	200	420	310	31	476	666	373	39	M36	190	FIG1
YBZU 40-6	40	3	7.9	967	350	220	200	420	310	31	476	666	373	39	M36	215	FIG1
YBZU 50-6	50	3.7	9.45	965	350	220	200	420	310	31	476	666	373	39	M36	230	FIG1
YBZU 50-6	50	3.7	9.45	969	380	125	220	450	370	37	501	735	419	39	M36	292	FIG2
YBZU 75-6	75	5.5	13.9	971	380	125	220	450	370	37	501	772	419	39	M36	342	FIG2
YBZU 75-6	75	5.5	13.9	985	440	140	240	530	396	40	546	865	453	45	M42	380	FIG2
YBZU 100-6	100	7.5	17.8	986	440	140	240	530	396	40	546	865	453	45	M42	435	FIG2
YBZU 120-6	120	9	19.3	982	440	140	240	530	396	40	546	865	453	45	M42	470	FIG2
3相6极																	
YBZU 10-8	10	0.75	2.44	717	310	170	165	380	270	30	398	543	310	33	M30	122	FIG1
YBZU 20-8	20	1.5	4.88	718	350	220	200	420	310	31	476	666	373	39	M36	215	FIG1
YBZU 30-8	30	2.2	3.97	728	380	125	220	450	370	37	501	735	419	39	M36	325	FIG2
YBZU 50-8	50	3.7	11.3	734	440	140	240	530	396	40	546	865	453	45	M42	460	FIG2

外　形

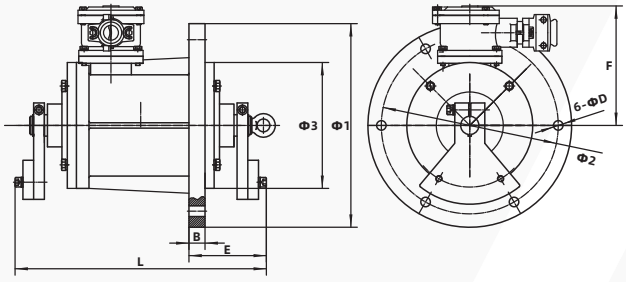


FIG1

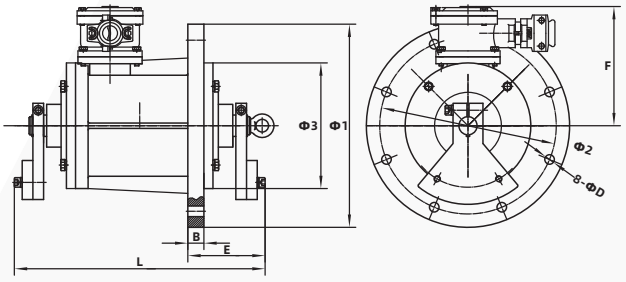


FIG2

主要技术数据（B5立式）

型号	极数	额定激振力(kN)	额定功率(kW)	电流(A)	转速(r/min)	Φ1	Φ2	Φ3	B	N	D	L	E	F	外形图
YBZU 3-2	2	3	0.25	0.77	2886	300	252	180	20	6	14	360	91	200	FIG1
YBZU 5-2	2	5	0.37	1.1	2862	300	252	180	20	6	14	360	91	200	FIG1
YBZU 10-2	2	10	0.75	1.87	2890	310	258	210	22	6	18	425	112	215	FIG1
YBZU 15-2	2	15	1.1	2.59	2888	380	330	230	26	6	18	450	122	225	FIG1
YBZU 30-2	2	30	2.2	4.95	2925	400	345	275	30	6	26	470	135	240	FIG1
YBZU 50-2	2	50	3.7	7.98	2894	440	390	316	30	8	26	540	160	275	FIG2
YBZU 3-4	4	3	0.18	0.69	1450	300	252	180	20	6	14	370	104	200	FIG1
YBZU 5-4	4	5	0.25	0.91	1445	300	252	180	20	6	14	400	120	200	FIG1
YBZU 10-4	4	10	0.55	1.65	1442	310	258	210	22	6	18	425	126	215	FIG1
YBZU 15-4	4	15	0.75	2.2	1458	380	330	230	26	6	18	450	122	225	FIG1
YBZU 20-4	4	20	1.1	2.97	1458	380	330	230	26	6	18/26△	450	122	225	FIG1
YBZU 30-4	4	30	1.5	4.5	1463	400	345	275	30	6	26	470	135	240	FIG1
YBZU 50-4	4	50	2.2	5.47	1448	440	390	316	30	8	26	540	160	275	FIG2
YBZU 3-6	6	3	0.25	0.91	948	310	258	210	22	6	18	425	112	215	FIG1
YBZU 5-6	6	5	0.37	1.32	945	310	258	210	22	6	18	425	112	215	FIG1
YBZU 10-6	6	10	0.75	2.42	960	380	330	230	26	6	18	450	122	225	FIG1
YBZU 15-6	6	15	1.1	3.41	976	400	345	275	30	6	26	470	135	240	FIG1
YBZU 20-6	6	20	1.5	4.18	972	400	345	275	30	6	26	470	135	240	FIG1
YBZU 30-6	6	30	2.2	5.74	964	440	390	316	30	8	26	540	160	275	FIG2

△出厂安装孔为φ18，如需φ26，请提前沟通。