豫通电机
YUTONG MOTOR

YZS系列高效振动电机（二代）

YZS SERIES HIGH EFFICIENCY VIBRATION MOTOR (SECOND GENERATION)

YZS系列高效振动电机是各类振动机械的激振源，广泛应用于电力、粮食、化工、冶金、建材、煤炭、矿山、轻工、水泥、铁路、港口等行业的振动给料，振动输送，振动选矿、振动落沙，振动筛分及料仓的振动防堵塞等。

它的最大特点是：体积小，重量轻，激振力大，振幅稳定，激振力可无级调整，机壳全密封，可以在任何无防爆要求的粉尘条件下工作。防护等级IP55，根据要求可做IP65，绝缘等级F。工作条件：海拔高度1000米以下，环境温度-15~40℃，冷却方式IC410。工作方式为S1（连续定额工作制）。



型号说明

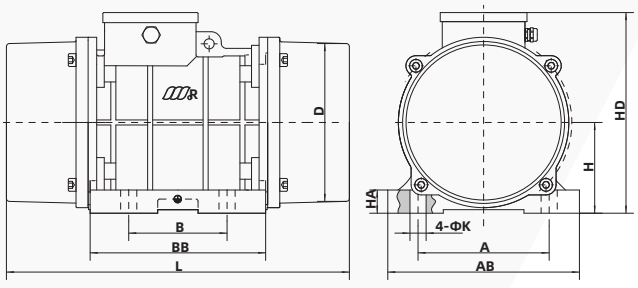
Y Z S -20 -4

- -4：极数
- -20：最大激振力(KN)
- S：双偏心块
- Z：激振源
- Y：异步电动机

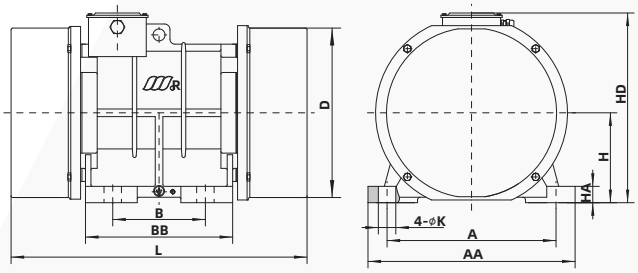
电动机的工作条件：

- 海拔不超过1000米；
- 环境空气温度为-15℃~+40℃；
- 空气相对湿度不大于90%；
- 电压：220V/380V；
- 工作方式：S1（连续）；
- 接法：△/Y
- 振动电机的极数为2极、4极、6极、8极。
- 防护等级：IP 65

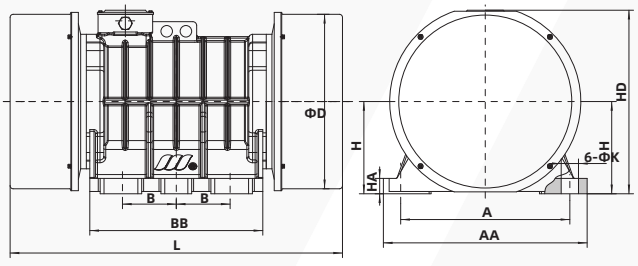
外　形


D
HD
H
HA
4-ΦK
B
BB
L
A
AB

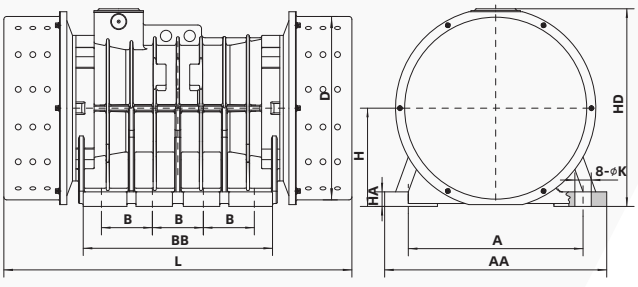
A


D
HD
H
HA
4-ΦK
B
BB
L
A
AA

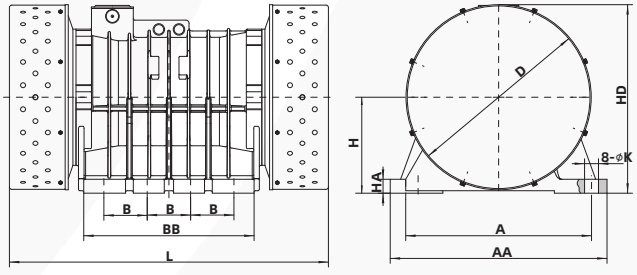
B


ΦD
HD
H
HA
6-ΦK
B
BB
L
A
AA

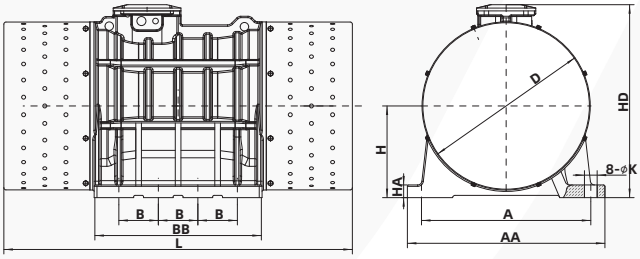
C


D
HD
H
HA
8-ΦK
B
BB
L
A
AA

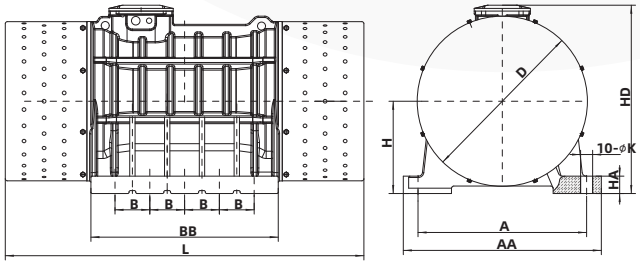
D


D
HD
H
HA
8-ΦK
B
BB
L
A
AA

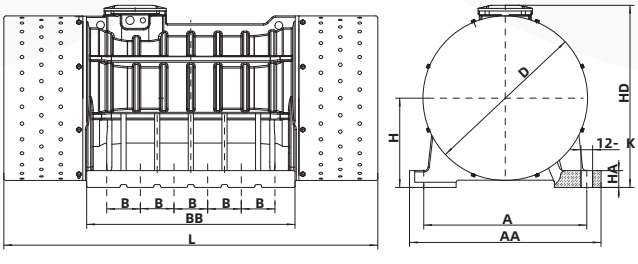
E


D
HD
H
HA
8-ΦK
B
BB
L
A
AA

F


D
HD
H
HA
10-ΦK
B
BB
L
A
AA

G


D
HD
H
HA
12- K
B
BB
L
A
AA

H

型号 (TYPE)	额定激振力 (kN)	额定功率 (kW)	电流 (A)	转速 (r/min)	外形安装尺寸FRAME DIMENSIONS（mm）										安装螺栓尺寸 (MOUNTIN DIMENSIONS)	重量（KG）	外形图 (DIMENSION DRAWING)
					A	B	H	AA	BB	HA	HD	L	D	K			
3相2极																	
1-2	1	0.09	0.45	2800	130	80	80	155	160	15	183	303	135	12	M10	10	A
1.5-2	1.5	0.12	0.52	2768	130	80	80	155	160	15	183	303	135	12	M10	10	A
2.5-2	2.5	0.22	0.52	2768	130	80	80	155	160	15	183	303	135	12	M10	10	A
3-2	3	0.25	0.71	2875	150	90	90	190	177	23	190	340	160	13	M12	15	A
5-2	5	0.37	1.15	2874	150	90	90	190	177	23	190	340	160	13	M12	16	A
8-2	8	0.55	1.39	2880	180	110	110	218	166	18	240	390	195	18	M16	31	B
10-2	10	0.75	1.8	2878	180	110	110	218	166	18	240	390	195	18	M16	32	B
15-2	15	1.1	2.59	2888	220	140	120	260	190	20	260	444	220	22	M20	48	B
20-2	20	1.5	3.41	2904	260	150	140	310	230	25	293	522	259	26	M24	65	B
25-2	25	2.2	4.85	2927	310	170	165	380	270	30	341	543	310	33	M30	88	B
30-2	30	2.2	4.95	2925	310	170	165	380	270	30	341	543	310	33	M30	92	B
40-2	40	3.7	7.87	2895	350	220	200	420	310	31	402	666	373	39	M36	155	B
50-2	50	3.7	7.98	2894	350	220	200	420	310	31	402	666	373	39	M36	165	B
3相4极																	
1-4	1	0.09	0.43	1319	130	80	80	155	160	15	183	303	135	12	M10	12	A
1.5-4	1.5	0.12	0.43	1319	130	80	80	155	160	15	183	303	135	12	M10	12	A
2-4	2	0.12	0.41	1341	130	80	80	155	160	15	183	303	135	12	M10	13	A
2.5-4	2.5	0.18	0.63	1419	150	90	90	190	177	23	190	340	160	13	M12	17	A
3-4	3	0.18	0.63	1419	150	90	90	190	177	23	190	340	160	13	M12	18	A
5-4	5	0.25	0.73	1414	180	110	110	218	166	18	240	390	195	18	M16	33	B
8-4	8	0.37	1.03	1412	220	140	120	260	190	20	260	444	220	22	M20	38	B
10-4	10	0.55	1.5	1442	220	140	120	260	190	20	260	444	220	22	M20	40	B
15-4	15	0.75	2.1	1458	260	150	140	310	230	25	293	522	259	26	M24	65	B
20-4	20	1.1	2.97	1458	260	150	140	310	230	25	293	522	259	26	M24	71	B
25-4	25	1.5	3.89	1467	310	170	165	380	270	30	341	543	310	33	M30	98	B
30-4	30	1.5	3.96	1463	310	170	165	380	270	30	341	543	310	33	M30	104	B
40-4	40	2.2	5.4	1451	310	170	165	380	270	30	341	543	310	33	M30	120	B
50-4	50	2.2	5.47	1448	350	220	200	420	310	31	402	666	373	39	M36	175	B
75-4	75	3.7	9.46	1466	380	125	220	450	370	37	435	735	419	39	M36	292	C
100-4B	100	6.3	14.4	1475	380	125	220	450	370	37	435	735	419	39	M36	305	C
100-4	100	6.3	14.4	1475	440	140	240	530	396	40	472	845	453	45	M42	375	C
130-4	130	7.5	16.7	1473	440	140	240	530	396	40	472	845	453	45	M42	395	C
140-4	140	9	18.5	1475	480	140	270	610	520	40	542	956	505	45	M42	590	D
160-4	160	10	21.8	1475	480	140	270	610	520	40	542	956	505	45	M42	600	D
180-4	180	11	23.9	1475	480	140	270	610	520	40	542	956	505	45	M42	630	D

型号 (TYPE)	额定激振力 (kN)	额定功率 (kW)	电流 (A)	转速 (r/min)	外形安装尺寸FRAME DIMENSIONS（mm）										安装螺栓尺寸 (MOUNTIN DIMENSIONS)	重量（KG）	外形图 (DIMENSION DRAWING)
					A	B	H	AA	BB	HA	HD	L	D	K			
3相6极																	
3-6	3	0.25	0.85	933	180	110	110	218	166	18	240	410	195	18	M16	38	B
5-6	5	0.37	1.32	945	220	140	120	260	190	20	260	484	220	22	M20	49	B
8-6	8	0.55	1.9	961	260	150	140	310	230	25	293	522	259	26	M24	72	B
10-6	10	0.75	2.42	960	260	150	140	310	230	25	293	522	259	26	M24	75	B
15-6	15	1.1	3.41	976	310	170	165	380	270	30	341	543	310	33	M30	110	B
20-6	20	1.5	4.18	972	310	170	165	380	270	30	341	543	310	33	M30	120	B
25-6	25	2.2	5.69	961	310	170	165	380	270	30	341	543	310	33	M30	125	B
30-6B	30	2.2	5.72	960	310	170	165	380	270	30	341	593	310	33	M30	128	B
30-6	30	2.2	5.74	964	350	220	200	420	310	31	402	666	373	39	M36	182	B
40-6	40	3	7.9	967	350	220	200	420	310	31	402	666	373	39	M36	210	B
50-6B	50	3.7	9.42	965	350	220	200	420	310	31	402	666	373	39	M36	222	B
60-6	60	3.7	9.42	965	350	220	200	420	310	31	402	666	373	39	M36	235	B
50-6	50	3.7	9.45	969	380	125	220	450	370	37	435	735	419	39	M36	285	C
75-6B	75	5.5	13.9	971	380	125	220	450	370	37	435	772	419	39	M36	330	C
75-6	75	5.5	13.9	985	440	140	240	530	396	40	472	845	453	45	M42	380	C
100-6	100	7.5	17.8	986	440	140	240	530	396	40	472	845	453	45	M42	425	C
120-6	120	9.5	19.3	986	440	140	240	530	396	40	472	885	453	45	M42	462	C
140-6B	140	10	20.6	986	440	140	240	530	396	40	472	885	453	45	M42	475	C
140-6	140	10	20.6	980	480	140	270	610	520	40	542	956	505	45	M42	625	D
160-6	160	11	23.8	980	480	140	270	610	520	40	542	956	505	45	M42	685	D
180-6	180	13	27.1	983	520	140	270	610	520	40	542	956	505	45	M42	715	D
200-6	200	15	30.5	985	600	140	310	700	550	45	610	1030	595	45	M42	860	E
220-6	220	15	30.5	985	600	140	310	700	550	45	610	1030	595	45	M42	880	E
240-6	240	18	36.5	985	600	140	310	700	550	45	610	1030	595	45	M42	920	E
260-6	260	18	36.5	985	600	140	310	700	550	45	610	1050	595	45	M42	950	E
300-6B	300	23	46.3	985	600	140	310	700	550	45	610	1050	595	45	M42	1000	E
300-6	300	23	46.3	985	600	140	325	700	590	45	685	1075	596	45	M42	1355	F
330-6	330	23	46.3	985	600	140	325	700	590	45	685	1075	596	45	M42	1360	F
360-6	360	26	49.5	985	600	140	325	700	590	45	685	1165	596	45	M42	1470	F
400-6B	400	28	52.5	985	600	140	325	700	590	45	685	1165	596	45	M42	1490	F
400-6	400	28	52.5	985	630	130	345	740	700	65	705	1200	636	45	M42	1610	G
420-6	420	29	54.3	985	630	130	345	740	700	65	705	1200	636	45	M42	1660	G
460-6	460	30	56.5	985	630	130	345	740	700	65	705	1250	636	45	M42	1770	G
500-6B	500	33	62.7	985	630	130	345	740	700	65	705	1250	636	45	M42	1810	G
500-6	500	33	62.7	985	630	130	345	740	700	65	705	1355	636	45	M42	1920	H
600-6	600	37	69.3	985	630	130	345	740	700	65	705	1435	636	45	M42	2010	H

型号 (TYPE)	额定激振力 (kN)	额定功率 (kW)	电流 (A)	转速 (r/min)	外形安装尺寸FRAME DIMENSIONS（mm）										安装螺栓尺寸 (MOUNTIN DIMENSIONS)	重量（KG）	外形图 (DIMENSION DRAWING)
					A	B	H	AA	BB	HA	HD	L	D	K			
3相8极																	
5-8	5	0.37	1.36	715	260	150	140	310	230	25	293	522	259	26	M24	75	B
10-8	10	0.75	2.44	717	310	170	165	380	270	30	341	543	310	33	M30	109	B
20-8	20	1.5	4.88	718	350	220	200	420	310	31	402	666	373	39	M36	205	B
30-8	30	2.2	3.97	728	380	125	220	450	370	37	435	735	419	39	M36	315	C
50-8	50	3.7	11.3	734	440	140	240	530	396	40	472	845	453	45	M42	445	C
75-8	75	5.5	15.1	735	440	140	240	530	396	40	472	845	453	45	M42	485	C
100-8	100	7.5	17.9	735	480	140	270	610	520	40	542	956	505	45	M42	700	D
135-8	135	9	21.3	735	480	140	270	610	520	40	542	1016	505	45	M42	740	D
160-8	160	11	25.8	735	600	140	310	700	550	45	610	1050	595	45	M42	920	E
180-8	180	13	31.5	735	600	140	310	700	550	45	610	1050	595	45	M42	965	E
200-8	200	15	33.9	735	600	140	310	700	550	45	610	1100	595	45	M42	990	E
240-8	240	18	38.4	740	600	140	325	700	590	45	685	1165	596	45	M42	1510	F
260-8	260	19	40.2	740	600	140	325	700	590	45	685	1245	596	45	M42	1650	F
300-8	300	21	43.5	740	600	140	325	700	590	45	685	1245	596	45	M42	1680	F
320-8	320	22	45.1	740	630	130	345	740	700	65	705	1435	636	45	M42	1910	G
330-8	330	23	46.9	740	630	130	345	740	700	65	705	1435	636	45	M42	1950	G
400-8	400	26	52.2	740	630	130	345	740	700	65	705	1515	636	45	M42	2110	G