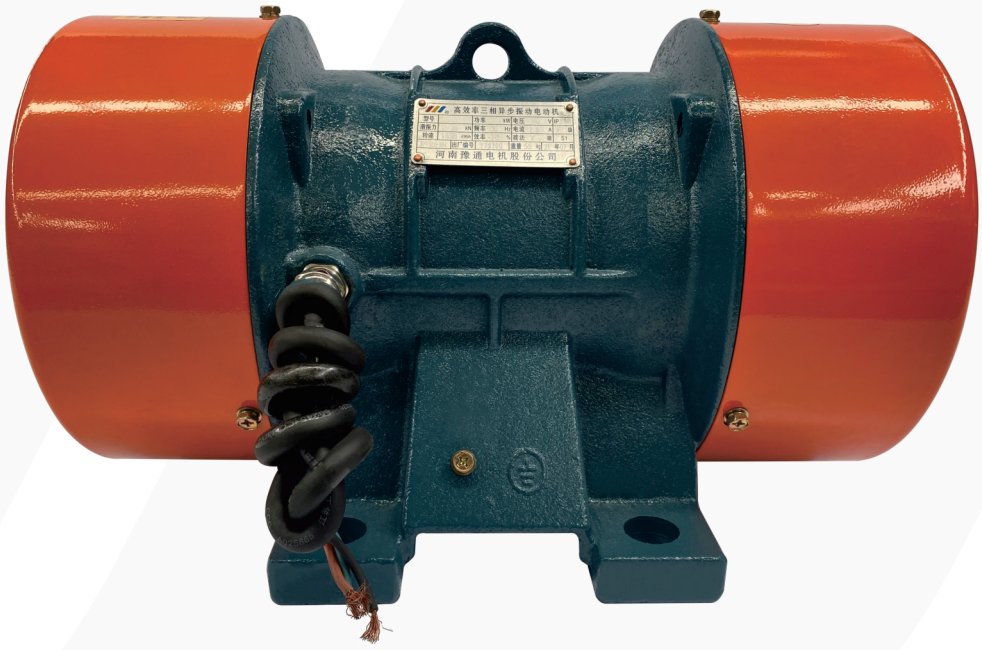
# YZS系列三相异步振动电机（一代）

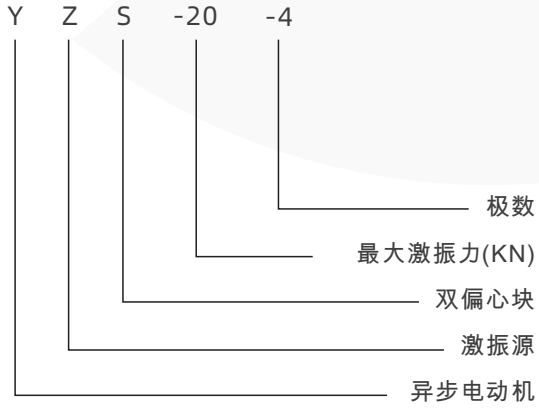
## YZS SERIES THREE-PHASE ASYNCHRONOUS VIBRATION MOTOR (FIRST GENERATION)

YZS系列三相异步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IP54，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）。



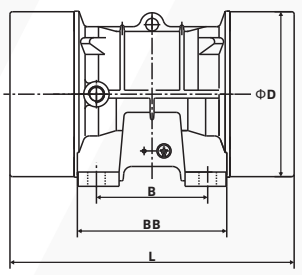
## 型号说明




## 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 54

## 外　形



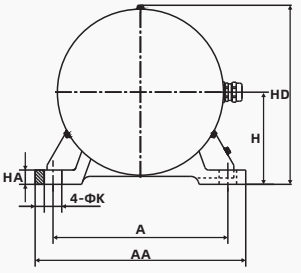
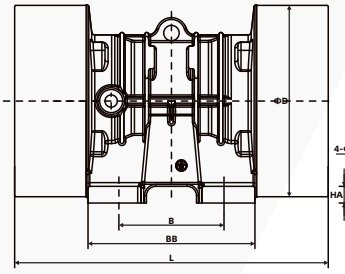




FIG1



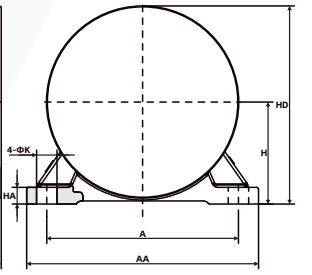




FIG2

## 主要技术数据

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| YZS-1-2 | 1 | 0.09 | 0.45 | 2800 | 130 | 80 | 80 | 160 | 110 | 13 | 155 | 233 | 132 | 12 | M10 | 8.5 | FIG1 |
| YZS-1.5-2 | 1.5 | 0.12 | 0.52 | 2768 | 130 | 80 | 80 | 160 | 110 | 13 | 155 | 233 | 132 | 12 | M10 | 8.8 | FIG1 |
| YZS-2-2 | 2 | 0.22 | 0.52 | 2768 | 130 | 80 | 80 | 160 | 110 | 13 | 155 | 233 | 132 | 12 | M10 | 10 | FIG1 |
| YZS-2.5-2 | 2.5 | 0.22 | 0.52 | 2768 | 130 | 80 | 80 | 160 | 110 | 13 | 155 | 245 | 132 | 12 | M10 | 10 | FIG1 |
| YZS-3-2 | 3 | 0.25 | 0.71 | 2875 | 150 | 90 | 90 | 180 | 120 | 14 | 167 | 265 | 141 | 13 | M12 | 13 | FIG1 |
| YZS-5-2 | 5 | 0.37 | 1.15 | 2874 | 150 | 90 | 90 | 180 | 120 | 14 | 167 | 265 | 141 | 13 | M12 | 14 | FIG1 |
| YZS-8-2B | 8 | 0.55 | 1.3 | 2762 | 150 | 90 | 90 | 180 | 120 | 14 | 167 | 260 | 141 | 13 | M12 | 16 | FIG1 |
| YZS-8-2 | 8 | 0.55 | 1.3 | 2762 | 180 | 110 | 102 | 220 | 150 | 16 | 190 | 297 | 166 | 18 | M16 | 23 | FIG1 |
| YZS-10-2 | 10 | 0.75 | 1.8 | 2878 | 180 | 110 | 102 | 220 | 150 | 16 | 190 | 297 | 166 | 18 | M16 | 23 | FIG1 |
| YZS-15-2 | 15 | 1.1 | 2.59 | 2888 | 220 | 140 | 116 | 265 | 190 | 18 | 222 | 358 | 210 | 22 | M20 | 32 | FIG1 |
| YZS-20-2 | 20 | 1.5 | 3.21 | 2900 | 260 | 150 | 135 | 310 | 210 | 22 | 260 | 432 | 250 | 26 | M24 | 49 | FIG2 |
| YZS-25-2 | 25 | 2.2 | 4.95 | 2925 | 310 | 170 | 165 | 375 | 260 | 27 | 328 | 517 | 310 | 33 | M30 | 72 | FIG2 |
| YZS-30-2 | 30 | 2.2 | 4.95 | 2925 | 310 | 170 | 165 | 375 | 260 | 27 | 328 | 508 | 310 | 33 | M30 | 75 | FIG2 |
| YZS-50-2 | 50 | 3.7 | 7.98 | 2894 | 350 | 220 | 190 | 420 | 310 | 30 | 400 | 570 | 356 | 39 | M36 | 132 | FIG2 |

| 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4极 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| YZS-1-4 | 1 | 0.09 | 0.41 | 1319 | 130 | 80 | 80 | 160 | 110 | 15 | 155 | 245 | 132 | 12 | M10 | 9.5 | FIG1 |
| YZS-1.5-4 | 1.5 | 0.12 | 0.43 | 1319 | 130 | 80 | 80 | 160 | 110 | 15 | 155 | 245 | 132 | 12 | M10 | 11 | FIG1 |
| YZS-2-4 | 2 | 0.12 | 0.41 | 1341 | 130 | 80 | 80 | 160 | 110 | 15 | 155 | 253 | 135 | 12 | M10 | 12 | FIG1 |
| YZS-2.5-4 | 2.5 | 0.18 | 0.54 | 1350 | 150 | 90 | 90 | 180 | 177 | 23 | 167 | 296 | 141 | 13 | M12 | 14 | FIG1 |
| YZS-3-4 | 3 | 0.18 | 0.55 | 1346 | 150 | 90 | 90 | 180 | 177 | 23 | 167 | 396 | 141 | 13 | M12 | 16 | FIG1 |
| YZS-5-4 | 5 | 0.25 | 0.92 | 1415 | 180 | 110 | 102 | 220 | 150 | 16 | 190 | 320 | 166 | 18 | M16 | 23 | FIG1 |
| YZS-8-4B | 8 | 0.37 | 1.03 | 1412 | 180 | 110 | 102 | 220 | 150 | 16 | 190 | 355 | 166 | 18 | M16 | 26 | FIG1 |
| YZS-8-4 | 8 | 0.37 | 1.03 | 1412 | 220 | 140 | 116 | 265 | 190 | 18 | 222 | 388 | 210 | 22 | M20 | 36 | FIG1 |
| YZS-10-4 | 10 | 0.55 | 1.46 | 1413 | 220 | 140 | 116 | 265 | 190 | 18 | 222 | 388 | 210 | 22 | M20 | 37 | FIG1 |
| YZS-15-4 | 15 | 0.75 | 2.1 | 1450 | 260 | 150 | 135 | 310 | 210 | 22 | 260 | 432 | 250 | 26 | M24 | 52 | FIG2 |
| YZS-20-4 | 20 | 1.1 | 2.63 | 1447 | 260 | 150 | 135 | 310 | 210 | 22 | 260 | 432 | 250 | 26 | M24 | 56 | FIG2 |
| YZS-25-4 | 25 | 1.5 | 3.89 | 1467 | 310 | 170 | 165 | 375 | 260 | 27 | 328 | 508 | 310 | 33 | M30 | 85 | FIG2 |
| YZS-30-4 | 30 | 1.5 | 3.96 | 1463 | 310 | 170 | 165 | 375 | 260 | 27 | 328 | 508 | 310 | 33 | M30 | 89 | FIG2 |
| YZS-50-4 | 50 | 2.2 | 5.4 | 1448 | 350 | 220 | 190 | 420 | 310 | 30 | 400 | 570 | 356 | 39 | M36 | 149 | FIG2 |
| 3相6极 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| YZS-3-6 | 3 | 0.25 | 0.85 | 936 | 180 | 110 | 102 | 220 | 150 | 16 | 190 | 335 | 178 | 18 | M16 | 27 | FIG1 |
| YZS-5-6 | 5 | 0.37 | 1.32 | 945 | 220 | 140 | 116 | 265 | 190 | 18 | 222 | 388 | 210 | 22 | M20 | 38 | FIG1 |
| YZS-8-6B | 8 | 0.55 | 1.8 | 956 | 220 | 140 | 116 | 265 | 190 | 18 | 222 | 408 | 210 | 22 | M20 | 43 | FIG1 |
| YZS-8-6 | 8 | 0.55 | 1.8 | 956 | 260 | 150 | 135 | 310 | 210 | 22 | 260 | 432 | 250 | 26 | M24 | 58 | FIG2 |
| YZS-10-6 | 10 | 0.75 | 2.15 | 954 | 260 | 150 | 135 | 310 | 210 | 22 | 260 | 432 | 250 | 26 | M24 | 59 | FIG2 |
| YZS-15-6 | 15 | 1.1 | 3.41 | 976 | 310 | 170 | 165 | 375 | 260 | 27 | 328 | 508 | 310 | 33 | M30 | 89 | FIG2 |
| YZS-20-6 | 20 | 1.5 | 4.18 | 972 | 310 | 170 | 165 | 375 | 260 | 27 | 328 | 508 | 310 | 33 | M30 | 91 | FIG2 |
| YZS-30-6B | 30 | 2.2 | 5.72 | 960 | 310 | 170 | 165 | 375 | 260 | 27 | 328 | 568 | 310 | 33 | M30 | 94 | FIG2 |
| YZS-30-6 | 30 | 2.2 | 6.1 | 964 | 350 | 220 | 190 | 420 | 310 | 30 | 400 | 570 | 356 | 39 | M36 | 156 | FIG2 |
| YZS-50-6B | 50 | 3.7 | 9.0 | 965 | 350 | 220 | 190 | 420 | 310 | 30 | 400 | 620 | 356 | 39 | M36 | 172 | FIG2 |