

## 前言

JZ2-H系列船用起重用三相异步电动机，为鼠笼型结构。适用于船舶上作短时和断续运行的电力拖动之用，如锚机、绞盘机及绞车等甲板机械。

## Introduction

There-phase induction motors series JZ2-H, risled for hoisting On board ship are Of the squirrel-cage. And recommended for short-time Or intermittent drive Of the Winches and Capstans.



## 主要技术数据

型号	功率Kw		电流 A		转速 r/min		工作方式		制动器			重量 kg
	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	S3 %	S2 min	制动力矩 N.m	吸上电压 V 吸上电流 A	维持电压 V 维持电流 A			
JZ-H-11-4	1.5	4.3	1400		25		24.8	128/1.19	128/1.19	66		
JZ-H-12-4	2.2	6.0	1400	24.8			128/1.19	128/1.19	66			
JZ-H-13-4	3.5	8.9	1400	24.8			128/1.19	128/1.19	74			
JZ-H-21-4	5	12	1400	54.8			128/1.78	128/1.78	100			
JZ-H-21-6	3.5	10	900	54.8			128/1.78	128/1.78	100			
JZ-H-22-6	5	13.3	900	54.8			128/1.78	128/1.78	105			
JZ-H-31-6	7.5	19.2	900	119.6			128/2.05	128/2.05	150			
JZ-H-32-6	11	26.8	900	119.6			128/2.05	128/2.05	180			
JZ-H-41-6	16	35	900	232.5			110/9	30/2.45	365			
JZ-H-41-8	11	28.9	695	232.5			110/9	30/2.45	340			
JZ-H-22-4/12	3/1.2	6.8/7.12	1350/410	40			110/1.6	30/0.85	112			
JZ-H-23-4/12	4.3/1.7	9.5/10.1	1350/410	40			110/1.6	30/0.85	120			
JZ-H-32-4/12	6/2.5	12.9/11.3	1350/390	119.6			110/4.5	30/1.23	185			
JZ-H-33-4/12	8.5/3.5	17.9/14.8	1370/310	119.6			110/4.5	30/1.23	210			
JZ-H-33-4/16	8.5/2.4	19.2/11.6	1370/310	119.6	110/4.5	30/1.23	210					
JZ-H-41-4/16	12/3.5	25/18.2	1370/320	232.5	110/9	30/2.45	365					
JZ-H-42-4/16	18/5	37/23.8	1370/320	232.5	110/9	30/2.45	415					
JZ-H-41-4/8/16	7.5/7.5/5	16.8/17.8/26	1400/665/300	232.5	110/9	30/2.45	365					
JZ-H-42-4/8/16	11/11/7.5	23/25.5/36	1400/665/300	232.5	110/9	30/2.45	415					
JZ-H-51-4/8/16	16/16/11	33/35.2/49	1400/665/300	510.6	110/9	30/2.46	505					
JZ-H-52-4/8/16	22/22/16	43.47.8/71	1400/665/300	510.6	110/9	30/2.46	575					
JZ-H-61-4/8/16	30/30/22	60.5/69.5/96	1420/670/300	676	110/10.47	30/2.86	850					
JZ-H-71-4/8/16	45/45/30	88.5/100/142	1420/680/320	889	110/18.25	30/4.98	1205					
JZ-H-72-4/8/16	60/60/45	114/135/195	1420/720/330	1350	110/18.25	30/4.98	1485					

## 工作环境条件:

海拔	0m
环境温度	-25℃~+45℃
空气相对湿度	≤ 95%
冲击	有
振动	有
凝露	有
盐雾	有
油雾	有
倾斜摇摆	±22.5°
额定电压	380V
额定频率	50Hz
接法方法	Y、△、Y/Y或Y/YY/△
工作方式为短时或断续工作制	S2-30 / 10min、S2-30 / 15min、S2-10 / 30 / 5min、S3-25%
绝缘等级	F级
绕组温升(电阻法)为85K 或 105K, 轴承允许温度(温度计法)	95℃

## Operating Conditions

Temperature of Ambient air	-25℃~+45℃
Altitude	0m
Relative humidity	≤ 95%
Dew	exists
Salt mist	exists
Oil mist	exists
Fungus	exists
Shock	exists
Vibration	exists
Inclination and swing	±22.5°
Rated Voltage	380V or 440V
Rated Frequency	50Hz or 60Hz
Connection	Y、Y/Y、Y/YY/△ or △/YY/△
Duty Type	S2-30min、S2-30 / 10min、S2-30 / 15min、S2-10 / 30 / 5min
Insulation	F
Rise of Winding(resistance method)	85K or 105K
Permissible working temp of bearing(thermometer method)	95℃

## 型号说明

电动机的型号由字母和数字组成。

## Type Designation

The type designation consists of several letters and digits.

JZ 2 □ □ - □ - H

船用	For marine use
极数(类型)	Number of poles
机座长度	Frame length
机座号	Frame Size
设计序号	Design No.
系列代号	Series



# JZ<sub>2</sub>-H系列船用起重用三相异步电动机

## Three-phase induction Motors Series JZ<sub>2</sub>-H for Hoisting

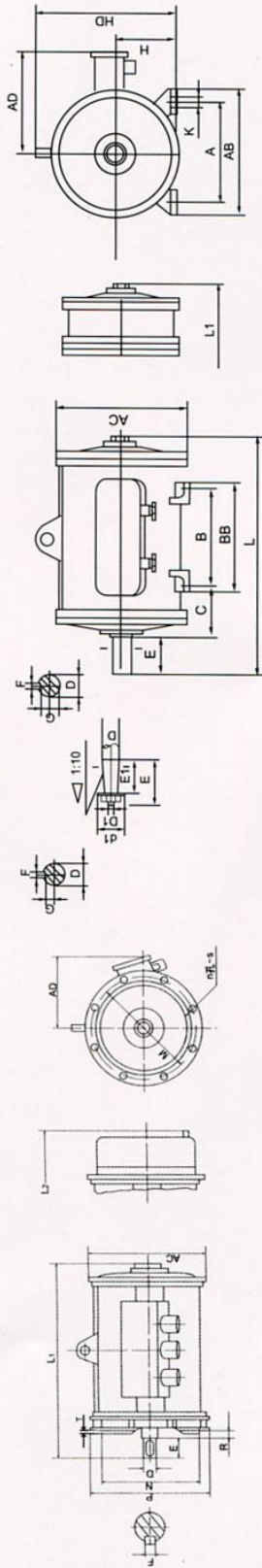


Table3

表3

机座号	型号	安装尺寸及公差														外形尺寸											
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	n	R	T	轴伸型式	D1	E1	d1	AB	AC	AD	BB	HD	L
1#	JZ-11、12-4-H	140	85	28	60	8	24	112	14	265	230	300	15	4	0	4	圆柱形	—	—	—	220	250	190	180	275	410	485
	JZ-13-4-H	170																									
2#	JZ-21-4、6-H	150											4	8	5	6	圆锥形	M48×2	105	90	260	280	195	190	295	410	530
	JZ-22-6、4/12-H	200	90	32	80	10	27	125	14	265	230	300															
3#	JZ-23-4/12-H	270											19	8	6	—	—	—	300	320	235	250	345	560	650		
	JZ-31-6-H	200																									
4#	JZ-32-6、4/12-H	250	280	100	42	110	37	150	18	300	250	350	26	400	350	450	19	5	—	380	420	295	375	470	740	830	
	JZ-33-4/12、4/16-H	380																									
5#	JZ-41-6、8、4/16、4/8/16-H	320	305	120	50	110	16	43.5	200	400	350	450	26	500	450	550	8	6	—	430	450	325	450	510	840	990	
	JZ-42-4/16	380																									
6#	JZ-51-4/8/16-H	360	360	140	60	140	18	52.9	225	500	450	550	32	500	450	550	8	6	—	510	550	380	575	950	1130		
	JZ-52-4/8/16-H	460																									
7#	JZ-61-4/8/16-H	420	440	160	70	140	20	26	250	500	450	550	24	600	550	660	24	6	—	560	620	410	600	1020	1255		
	JZ-71-4/8/16-H	510																									
JZ-72-4/8/16-H	480	600	190	90	170	25	35	280	32	600	550	660	24	600	550	660	24	6	—	560	620	410	770	600	1090	1535	

# JZ<sub>2</sub>-H系列船用起重用三相异步电动机

## Three-phase induction Motors Series JZ<sub>2</sub>-H for Hoisting

### 制动器

电动机非轴伸端装有直流电磁制动器，制动器的有关数据见表1。

### Brake

D.C electromagnetic brake is setting on the motor no-shaft end, data of brake on table 1.

表1

Table1

电动机型号 Type	直流电磁制动器D.C electromagnetic brake					
	型号 Type	吸上电压 Rated pickup voltage (V)	吸上电流 Pickup current (V)	维持电压 Holding voltage (V)	维持电流 Holding current (V)	制动力矩 Rated braking turrque (N. m)
JZ2-11、12、13-4-H	ZYZ-1D	128	1.19	128	1.19	24.8
JZ2-21、22-4、6-H	ZYZ-2D	128	1.78		1.78	54.8
JZ2-3-6-H	ZYZ-2D	128	2.05		2.05	119.6
JZ2-22-4/12-H	ZYZ-3	110	1.6	30	0.85	40
JZ2-32-4/12-H			4.5		1.23	119.6
JZ2-33-4/12-H						
JZ2-33-4/16-H						
JZ2-41、42-H	ZYZ-4	110	9	30	2.45	232.8
JZ2-51、52-H	ZYZ-5		9		2.46	510.6
JZ2-61-H	ZYZ-6		10.47		2.86	676
JZ2-71-H	ZYZ-71	110	18.25	30	4.98	898
JZ2-72-H	ZYZ-71					1352