

YDEZ 系列(铝壳III代)

电磁制动三相异步电动机

YDEZ series of electromagnetic brake three-phase asynchronous motor (The 3rd generation of Aluminum shell)

YDEZ 系列产品概述

YDEZ 系列电机是为各种起重机的大车行走、小车行走机构配套而研制的电磁制动三相异步电动机。

YDEZ 系列的产品特点

- 电机具有软启动特性，无冲击力，制动速度、制动力矩可调节；
- 电机的机座等部位采用铝合金材料，外形小巧精致、美观；
- 工作时无轴向窜动、故障率低、调整简单、安装方便；
- 电磁优化设计，加大输出扭矩，提高工作效率；
- 电机噪音低，防护等级 IP54；
- 电机采用 F 级绝缘材料，提高电机使用寿命，增加电机可靠性；

Product overview

YDEZ is a three-phase asynchronous braking motor developed for operation of various cranes and trolley.

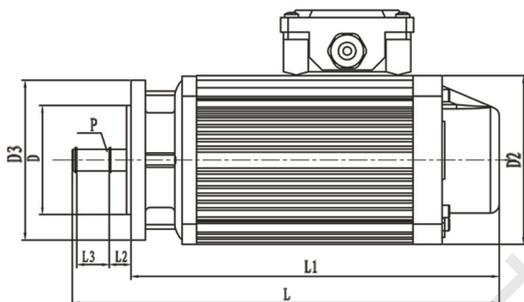
Product characteristics

- The motor has soft starting characteristic, no impact force, adjustable braking speed and braking torque.
- The frame and other parts are made of aluminum alloy, with a compact and beautiful appearance.
- No axial movement during operation, low failure rate, simple adjustment and convenient installation.
- Optimization design Electromagnetic, increase output torque, and improve work efficiency.
- Low noise, protection class IP54.
- Use class F insulation material to improve service life and increase the reliability of motor.

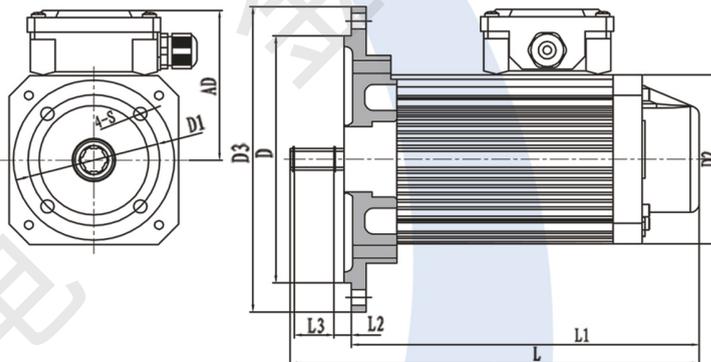


外形及安装尺寸：

Outline and installation dimension:



0.4kW-0.8kW (B) 外形图 Outline graph



0.8kW-3.0kW (D) 外形图 Outline graph

型号及功率 (kW) Type and power (kW)	尺寸 (mm) Dimension										
	D	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	L ₂	L ₃	AD	S	P
YDEZ 0.4kW	Ø75h7	Ø90	116*116	Ø110	292	252	15	22	103	Ø9	4D-15f9x12x4d11 或 D=15 Z=36
YDEZ 0.8kW (B)	Ø100h7	Ø120	126*126	Ø140	317	269	20	24	108	Ø9	6D-20f9x16x4d11 或 D=18 Z=36
YDEZ 0.8kW (D)	Ø180h7	Ø200	126*126	Ø220	295	251	10	30	108	Ø11	6D-25f9x22h15x6d11
YDEZ 1.5kW	Ø180h7	Ø200	164*164	Ø220	368	323	10	30	124	Ø11	6D-25f9x22h15x6d11
YDEZ 2.2kW	Ø180h7	Ø200	195*195	Ø220	389	335	13	35	124	Ø11	6D-25f9x22h15x6d11
YDEZ 2.2kW (D)	Ø250h7	Ø286	195*195	Ø330	389	335	13	35	124	Ø13	6D-25f9x22h15x6d11
YDEZ 3.0kW	Ø180h7	Ø200	195*195	Ø220	419	365	13	35	124	Ø11	6D-25f9x22h15x6d11
YDEZ 3.0kW (D)	Ø250h7	Ø286	195*195	Ø330	419	365	13	35	124	Ø13	6D-25f9x22h15x6d11

基本技术参数：

Basic technical parameters:

型号 Type	对应功率 (kW) Power	堵转转矩 (N·m) Torque	堵转电流 (A) Plugging current	转速 (r/min) Speed	制动力矩 (N·m) Braking torque	励磁电压 (V) Excitation voltage	重量 (kg) Weight
YDEZ 0.4kW	0.4	4	2.2	1200	1-3	DC99	10
YDEZ 0.8kW (B)	0.8	8	3.5	1200	1-3	DC99	14.3
YDEZ 0.8kW (D)	0.8	8	3.5	1200	1-3	DC99	15.6
YDEZ 1.5kW	1.5	16	7.5	1200	2-6	DC99	22
YDEZ 2.2kW	2.2	24	10	1200	8-11	DC99	30
YDEZ 2.2kW (D)	2.2	24	10	1200	8-11	DC99	34
YDEZ 3.0kW	3.0	30	12	1200	8-11	DC99	35
YDEZ 3.0kW (D)	3.0	30	12	1200	8-11	DC99	38