

# ELECTRIC HOIST

# JYLH型卷扬机

## JYLH Model High Speed Electric Winch

JYLH型卷扬机属单筒快速卷扬机，卷筒上的钢丝绳额定速度约30m/min。因其用电磁制动器制动，又称电控卷扬机。主要由电动机、减速器、制动器、卷筒和机架组成。

**使用原理：**启动电动机时，动力通过联轴器经由减速器减速后驱动卷筒旋转。当电动机停机时，电磁制动器也同步制动，使卷筒停转。卷筒的正反转也要随电动机的转动方向，因此物体下降也要依靠电动机转动，不能作自重下降，影响下降速度。由于采用封闭式减速器和电磁制动器，所以作业只需手持按钮开关操纵，劳动强度低，工作平稳可靠，是建筑施工中使用非常广泛的机型。

**适用范围：**适用于建筑、水利工程、林业、矿山、码头等的物料升降或平拖，还可作为现代化电控自动作业线的配套设备。

**JYLH型卷扬机特点：**

- 1、通过电动机来控制速度，起升速度相对较快。
- 2、在起升高度较高、装卸量大、工作频繁的情况下，调速性能好，能令空载吊钩快速下降。
- 3、采用新型耐磨材料制成的轴套，保证滚筒部位不易变形和卡死。
- 4、故障率低，维修方便。

JYLH model high speed electric winches mainly used for materials lifting, weight drops pulling and drawing in construction. It is the special winch of derrick and gantry frame and lifting trolley. It is suitable for lifting material and equipment installation of construction, mine site and factory.

JYLH model high speed electric winch has fast hoisting speed, it is used for hoisting and unloading the weight materials, such as all kinds of large and middle concrete construction of steel, installation and disassembly of mechanical equipment, it is suitable for construction and installation engineering of construction, mining area, factory and so on.

Model: JYLH



## JYLH型卷扬机参数： SPECIFICATION

型号 Product Code	JYLH-0.5	JYLH-1	JYLH-1.5	JYLH-2	JYLH-3	JYLH-5	
额定起重量 Capacity(t)	0.5	1	1.5	2	3	5	
额定拉力 Rated tension(kn)	5	10	15	20	30	50	
钢丝绳额定速度 Rated speed(m/min)	25-29	25-29	中速25-29 快速35-42	中速25-29 快速35-42	32-38	28-38	
卷筒容量 Drum capacity(m)	60	60-80	80-90	90-100	100-150	-	
传动比 Transmission ratio	40.17	40.17	40.17	40.17	66.8	66.8	
钢丝绳直径 Cable diameter(mm)	7.7-9.3	9.3-11	11-12.5	12.5	14-15.5	15.5-18.5	
电机 Motor	型号 Model	Y100L1-4 Y112M-4	Y112M-4 Y132S-4	Y132M-4	Y160M-4	Y160L-4	Y180M-4
	功率 Power(kw)	3-4	4-5.5	7.5	11	15	18.5
	转速 Speed(r/min)	1420	1440	1440	1460	1460	1470
	电磁制动器 Electromagnetic brake	TJ <sub>2</sub> -100	TJ <sub>2</sub> -200	TJ <sub>2</sub> -200	TJ <sub>2</sub> -200	TJ <sub>2</sub> -300	TJ <sub>2</sub> -300
	整机重量 Machine weight(kg)	200	200-250	350-450	500-550	-	-