

船舶标准化委员会
部 标 准

CB* 3013—77

24

船用升降机

本标准适用于升降饭菜、粮食、行李、邮件以及负荷量在本标准规定范围内的其它货物的船用升降机。

1. 船用升降机类型与基本参数按表 1。

表 1

类 型	A		B	
名 称	轿箱升降机		吊盘升降机	
工作负荷, kg	150	300	500	1000
升降速度, m/min	16			
升降高度, m	2.5 (二层) 5 (三层) 7.5 (四层) 10 (五层)		7.5	
电动葫芦型号	CD 0.5—6AB	CD1—6AB	CD2—12AB	CD3—12AB
整套装置重量, kg	447~517	528~860	1190	1330

注: A 型重量系指二层至五层之间的重量。

2. A 型升降机的型式与主要尺寸按图 1 及表 2。

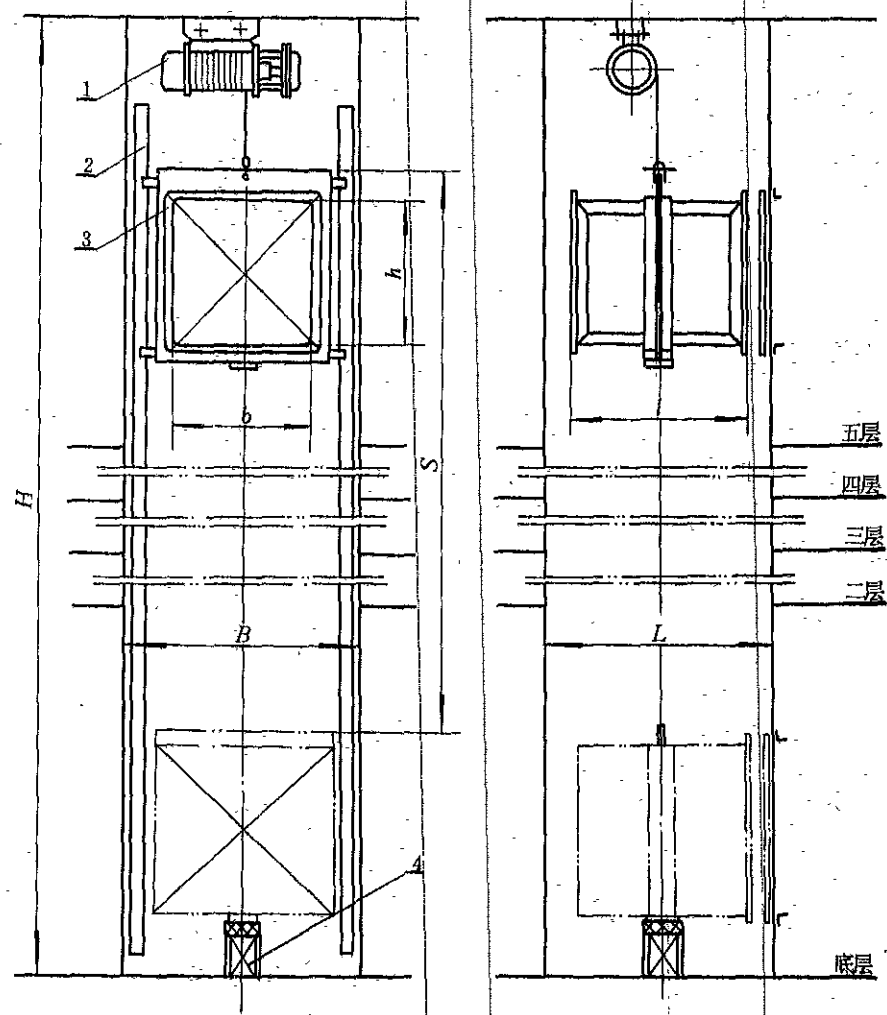


图 1
1—电动葫芦；2—导轨；3—轿箱；4—缓冲座
mm

表 2

工作负荷 kg	主 要 尺 寸						
	L	B	H	l	b	h	S
150	900	1100	5000~12500	800	700	750	2500~10000
300	900	1100	5000~12500	800	750	1500	2500~10000

3. B 型升降机的型式与主要尺寸按图 2 及表 3:

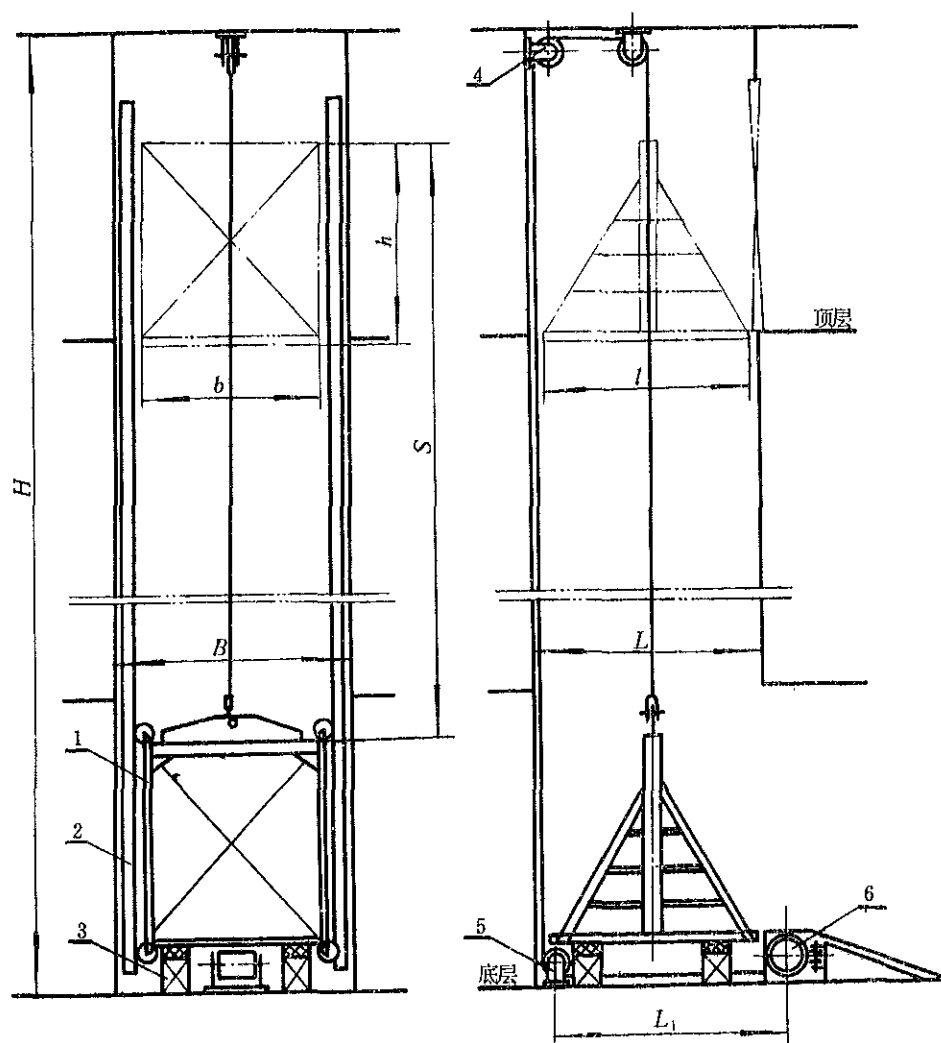


图 2

1—吊盘; 2—导轨; 3—缓冲座; 4—钢索滑轮; 5—导向滑轮; 6—电动葫芦

mm

表 3

工作负荷 kg	基 本 尺 寸							
	L	L_1	B	$H \approx$	l	b	h	$S \approx$
500	2200	2450	1900	10000	2000	1500	1800	7500
1000	2700	3000	2400	10000	2500	2000	1800	7500

标 记 示 例

工作负荷为 150kg, 升降高度为五层的轿箱升降机;

船用升降机 5A150 CB* 3013—77

工作负荷为 500kg 的吊盘升降机;

船用升降机 B 500 CB* 3013—77

4. 船用升降机应符合本标准的要求,并按统一规定的图样制造。
5. 船用升降机的焊接件不得有永久变形及裂纹。
6. 船用升降机的运动部件应灵活,不得有卡住现象。
7. 船用升降机全部装妥后,须作静负荷试验。试验负荷为工作负荷的125%,吊离地面100mm,经10分钟后,检查各部件,不得有永久变形。
8. 船用升降机在静负荷试验后,须作动负荷试验,试验负荷为工作负荷的110%。将载着重物的升降机往复升降五次,观察和检查机械传动、电动葫芦、电器及连接机件是否正常可靠。
9. 经验收合格的每台船用升降机,应有合格证书和铭牌,须列出下列内容:
 - (1) 产品名称;
 - (2) 制造厂名及标志;
 - (3) 产品型号及标准号;
 - (4) 工作负荷;
 - (5) 制造年月及合格印章。