

重型手扳葫芦

97851 / 97852 / 97853

97854 / 97855 / 97856

 **SATA 世达**

使用说明书



目录

产品用途	3
离合装置的使用	3
升降重物	3
操作说明	3
维护方法	3
保修期	3
手扳葫芦零件图	4
手扳葫芦零件清单	5
手扳葫芦参数表	6



产品用途

世达手扳葫芦是一种高效率多用途的手动起重机械，广泛应用于造船、电力、运输、建筑、矿山、邮电等部门的设备安装，物品起吊、机件牵引等。尤其在狭小的工作场所、野外、高空作业和各种不同角度度的牵引更具有独特的优越性。

离合装置的使用

无负载时，将拨块拨至“N”位，平稳、缓慢地拉动起重链条，即可快速调整两钩间距离，若快速并给起重链条一冲击式拉力，则离合装置锁紧。负载作用后，若出现离合器锁死，逆时针转动手轮，若仍不能恢复正常，则将拨块置“向下（DOWN）”位置，操纵手柄即可。

升降重物

提升时，拨块置“向上（UP）”位置，操纵手柄将摩擦片、棘轮、制动器座压成一体共同旋转，依次带动长轴齿轮、片齿轮、短轴齿轮、花键齿轮和起重链轮，此时链条张紧，开始作业。下降时，拨块置“向下（DOWN）”位置，操纵手柄即可下降重物。

操作说明

1. 严禁超载使用。
2. 严禁用人力以外的其它动力操作。
3. 所有的运动部件应始终保持良好润滑。在操作之前，请确保各部分没有损坏，并且闲置运动处于良好状态操作时应先试吊。当重物离地后，如运转正常，制动可靠，方可继续起吊。
4. 吊装前，检查挂钩是否安装牢固。不允许用吊钩钩尖钩挂重物。保证起重链条无扭曲，以确保安全。
5. 操作时如发现手扳力大于正常扳力时，应立即停止使用，必要时卸载，然后检查：(a) 重物是否与其它物件牵连；(b) 葫芦机件有无损坏；(c) 重物是否超出了葫芦的额定载荷。

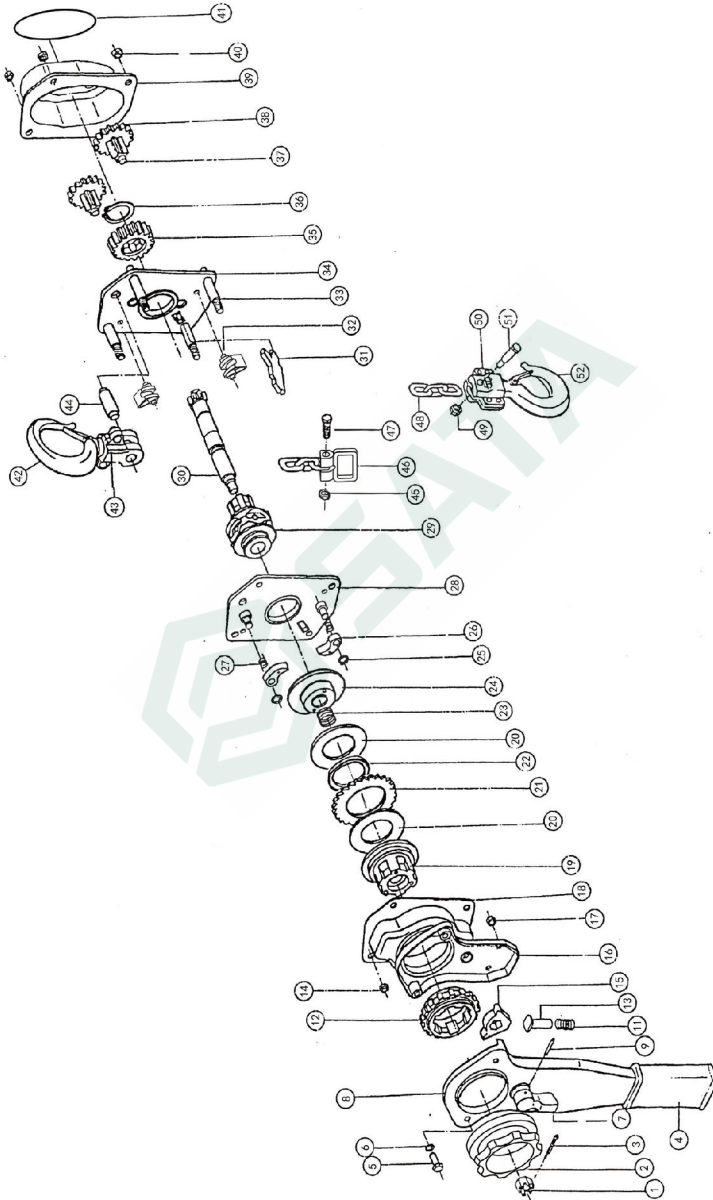
维护方法

1. 使用完毕的手扳葫芦应擦净油污、水，存放干燥地点。
2. 检修应由熟悉葫芦机构者进行，防止不懂本机性能原理者随意拆装。
3. 葫芦经过清洗检修后，应按规定进行制动性能和动载性能试验，确认运行正常，方可使用。
4. 制动器的摩擦表面必须保持干净。制动器机构应经常检查，防止制动失灵造成事故。

保修期

本产品无任何质量缺陷或损坏情况下，自购买之日起，保用六个月。

手扳葫芦零件图



手扳葫芦零件清单

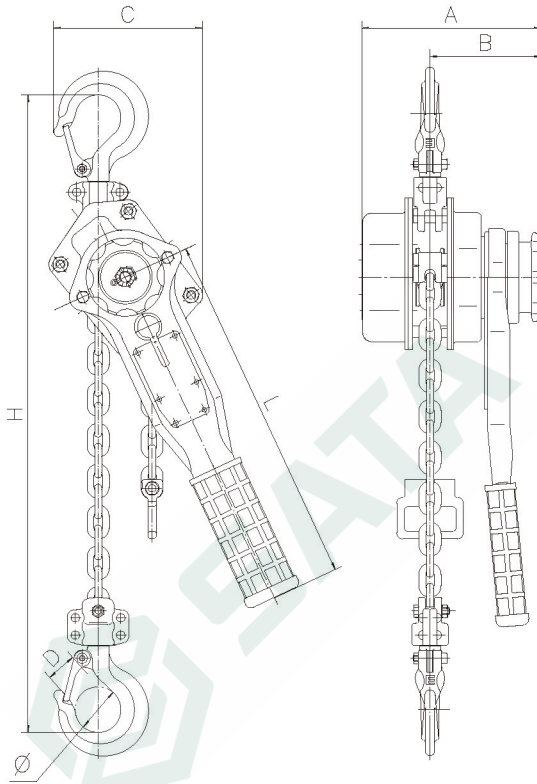
序号	名称	数量	序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	六角开槽螺母	1	19	制动螺母	1	36	轴用弹性挡圈	1
2	手轮	1	20	摩擦片	2	37	短轴齿轮	2
3	开口销	1	21	棘轮	1	38	片齿轮	2
4	扳手套	1	22	棘轮衬套	1	39	外墙板组件	1
5	六角头螺栓	3	23	长轴弹簧	1	40	锁紧螺母	4
6	标准型弹簧垫圈	3	24	制动器座	1	41	标牌	1
7	拨块组件	1	25	轴用弹性挡圈	2	42	上吊钩组件	1
8	扳手外板组件	1	26	棘爪	2	43	上钩架	1
9	弹性圆柱销	1	27	棘爪弹簧	2	44	上钩轴	1
11	换向弹簧	1	28	左墙板组件	1	45	锁紧螺母	1
12	换向棘轮	1	29	起重链轮	1	46	链尾环	1
13	顶杆	1	30	长轴	1	47	高强度螺栓	1
14	锁紧螺母	4	31	挡板	1	48	起重链条	1
15	换向棘爪	1	32	导链块	2	49	锁紧螺母	1
16	扳手内板组件	1	33	支撑杆	4	50	下钩架	1
17	锁紧螺母	1	34	右墙板组件	1	51	吊销	1
18	制动罩壳	1	35	花键孔齿轮	1	52	下吊钩组件	1

说明:

如需订购以上零件, 请在世达五位编码前加“P”, 后加“-零件编号”;

举例: P97851-20

手扳葫芦参数表



型号	起重量 T	起重 高度 M	试验 载荷 T	两钩间 最小距离 H MM	起重链条		满载时 手扳力 N	主要尺寸 MM				
					行数	直径 x 节距 MM		A	B	C	D	Φ
97851	0.75	1.5	1.125	325	1	6×18	140	153	95	136	27	40
97852	0.75	3	1.125	325	1	6×18	140	153	95	136	27	40
97853	1.5	1.5	2.25	380	1	8×24	220	180	106	160	30	50
97854	1.5	3	2.25	380	1	8×24	220	180	106	160	30	50
97855	3	1.5	4.5	480	1	10×30	320	205	120	200	38	55
97856	3	3	4.5	480	1	10×30	320	205	120	200	38	55

No. _____
Date _____



重型手扳葫芦

型 号: 97851 / 97852 / 97853

97854 / 97855 / 97856

版本号: V-HL-9785_1603-21



世达工具（上海）有限公司

客户服务：上海市碧波路177号3楼

邮 编：201203

电 话：(86 21) 6061 1919

传 真：(86 21) 6061 1918

www.satatools.com

