

SWL25螺旋升降机SWL25螺旋丝杆升降机

产品名称	SWL25螺旋升降机SWL25螺旋丝杆升降机
公司名称	吴桥晨潮减速机有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:晨潮 型号:SWL 规格:25
公司地址	吴桥县杨家寺乡 马庄村
联系电话	03177235009 18232835858

产品详情

晨潮牌SWL25丝杆升降机 SWL25蜗轮升降机 螺旋升降机具有起升、下降及借助辅件推进、翻转及各种高度位置调整等诸多功能。广泛应用于机械、冶金、建筑、水利、化工、医疗、文体等各种行业。SWL系列蜗轮丝杆升降机是一种基础起重部件，具有结构紧凑、体积小、重量轻、无噪音、安全方便、使用灵活、可靠性高、动力源广泛、配套功能多、使用寿命长等许多优点。可以单台或组合使用，能按一定程序准确地控制调整提升或推进的高度，可以用电动机或其他动力直接带动，也可以手动。为提高SWL系列蜗轮丝杆升降机的效率和承载能力，制定了特殊的、先进工艺提高升降机的综合性能，以满足广大客户的要求，SWL系列蜗轮丝杆升降机有不同的结构型式和装配型式，提升高度可按用户的要求定制。

如何计算SWL(QWL)蜗轮丝杆升降机的升降速度?

通常升降机基本上有快慢两种速度，这是蜗轮蜗杆传动比决定的。

以SWL2.5为例

快速用P表示，速比为6：1；慢速用M表示，速比24：1

同时丝杆的螺纹尺寸（包括螺距）是固定的。而计算升降速度的重要参数就是螺距。

SWL2.5的螺距为6mm，那么我们以4P普通电机来计算（4极输出转速:1450 r/min），

那么升降机

快速时升降速度：1450(输入转速) \div 6(速比) \times 6mm(螺距)= 1450 mm/min

慢速时升降速度：1450(输入转速) \div 24(速比) \times 6mm(螺距)= 362 mm/min

再进一步

假定你的升降机行程为500mm.那么走全程所需要时间为：

快速时升降速度： $500\text{mm} \div (1450\text{ mm} \div 60\text{s}) = 20.7\text{s}$ (秒)

慢速时升降速度： $500\text{mm} \div (362\text{ mm} \div 60\text{s}) = 83\text{s}$ (秒)

略注：速度其实并非只有上面两种，如果电机+减速机来带动升降机，输入转速就要电机转速，除减速机速比了。

技术参数如下：

结构型式

1型丝杆作轴向移动;

2型丝杆作旋转运动、螺母作轴向移动。

装配型式

A型丝杆/或螺母向上移动

B型丝杆/或螺母向下移动

丝杆头部型式

1型结构型式的丝杆头部：型(圆柱型)、型(法兰型)、型(螺纹型)、型(扁头型)

2型结构型式的丝杆头部：型(圆柱型)、型(螺纹型)

传动比

普通速比(P)、慢速比(M)，可按用户要求定制中速比(F)

提升承载能力

2.5kN、5kN、10kN、15kN、20kN、25kN、35kN、50kN、100kN、120kN

丝杆的防护

1型结构：基本型(无防护)、防旋转型(F)、带防护罩(Z)、防旋转连护罩(FZ)

2型结构：基本型(无防护)

晨潮牌SWL25丝杆升降机 SWL25蜗轮升降机 螺旋升降机丝杆升降机安装示意图：
