

电动swl丝杆升降机 开封丝杆升降机 东迈减速机值得信赖

产品名称	电动swl丝杆升降机 开封丝杆升降机 东迈减速机值得信赖
公司名称	德州东迈减速机有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州东北城五金一区27号楼1-2层25号
联系电话	13953416001

产品详情

如何计算SWL系列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SWL5为例

快速用H表示，速比为6：1；慢速用L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。

SWL5的螺距为8mm，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) ÷ 6(速比) × 8mm(螺距)= 1933 mm/min

慢速时升降速度：1450(输入转速) ÷ 24(速比) × 8mm(螺距)= 483 mm/min

再进一步

假定你的SWL蜗轮丝杆升降机行程为500mm.那么走完全程所需要时间为：

快速时升降速度：500mm ÷ (1933 mm ÷ 60s)=16s(秒)

慢速时升降速度：500mm ÷ (483 mm ÷ 60s)=63s(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。

蜗轮丝杆升降机实现机械位移传动的地方使用

蜗轮丝杆升降机是将蜗轮减速器和丝杠螺母副等巧妙地结合在一起组成的一个运动组合单元。它既可以单独使用，又可以像拼积木似地通过联接件快捷组合，实现物体的升降、往复、翻转等运动。蜗轮丝杆升降机作为一种功能部件已被广泛应用于各行各业。例如：机械行业的传动装置、数控执行装置；冶金行业的轧辊运动装置、炼钢厂钢包提升和翻转装置以及人所不能及的场所的运动传递装置；铁路车辆行业的车辆举升架，大型柔性夹紧、转位工装、焊接机器人等；建筑行业的举升装置、大型门窗自动或遥控开启装置；水利等行业用闸门的开启装置、雷达及太阳能遥感装置；升降舞台及汽车制造业的举升装置；以及航空航天、军事的传动装置等等。事实上，swl丝杆升降机选型，蜗轮丝杆升降机几乎可以在任何需要实现机械位移传动的地方使用。

蜗轮丝杆升降机主要有SWL丝杆升降机、JWM丝杆升降机、JWB滚珠丝杆升降机。蜗轮丝杆升降机是由蜗轮减速机和升降丝杆组成，其减速部件是蜗杆传动，利用蜗杆带动蜗轮实现减速。蜗轮中心是内螺纹结构，swl125丝杆升降机，相当于升降丝杆的螺母，和升降丝杆相匹配。

升降速度等于蜗杆输入转速除以蜗轮蜗杆的减速比，然后乘以升降丝杆的螺距。由于其结构的原因，这种丝杆升降机一般采用润滑脂润滑，部分系列有采用润滑油润滑，要比润滑脂润滑的系列更具有寿命长、工作稳定的优点。

当压力负荷减小时，开封丝杆升降机，提升高度可随之增大，在提升不同的负荷时，所允许的扭矩、功率、转速也不同，且不同工作持续率的功率也不同，1型结构采用油脂润滑，随着温度的升高应及时补充润滑剂，工作期间应及时更换润滑油，工作温度环境：-20~80

，电动swl丝杆升降机，在静止状态一般可以自锁。

是由蜗轮减速机和升降丝杆组成，其减速部件是蜗杆传动，利用蜗杆带动蜗轮实现减速。蜗轮中心是内螺纹结构，相当于升降丝杆的螺母，和升降丝杆相匹配。

减速器升降速度等于蜗杆输入转速除以蜗轮蜗杆的减速比，然后乘以升降丝杆的螺距。德州东迈的丝杆还是可以的。由于其结构的原因，这种丝杆升降机文章来自于：一般采用润滑脂润滑，部分系列有采用润滑油润滑，要比润滑脂润滑的系列更具有寿命长、工作稳定的优点。

电动swl丝杆升降机-开封丝杆升降机-东迈减速机值得信赖由德州东迈减速机有限公司提供。德州东迈减速机有限公司（www.dongmai1688.com）有实力，信誉好，在山东德州的减速机、变速机等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进东迈减速机和你携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司（www.mrwlc.com）还是从事四大系列减速机，减速机四大系列，四大系列减速机厂家的厂家，欢迎来电咨询。