

镀锌丝杠丝杆|吊顶通丝螺杆牙条 厂家

产品名称	镀锌丝杠丝杆 吊顶通丝螺杆牙条 厂家
公司名称	邯郸市永睿紧固件销售有限公司
价格	2.00/个
规格参数	品牌:永睿 型号:M24 产地:河北邯郸
公司地址	河北省邯郸市永年区临洺关镇河北铺标准件产业城东区第6幢25号(注册地址)
联系电话	13230052907

产品详情

全螺纹和半螺纹区别

螺栓连接的设计过程中，确定螺栓直径及性能等级后，还需要确定螺栓的长度，此时可能会面临全螺纹螺栓和半螺纹螺栓选择的问题。本文着重介绍全螺纹螺栓和半螺纹选择的基本原则及注意事项。行业标准或企业标准中已有明确规定的不再此选型原则之列，按标准执行即可。这里谈到的全螺纹和半螺纹螺栓是指机械性能及尺寸完全相同，仅螺纹长度不同的螺栓。一般而言，在使用过程中并没有区别。这里所说的选择原则主要是针对不同的应用场合。

全螺纹螺栓通常用于被夹紧件较薄的场合，当受动态或冲击载荷较大的情形下也常用全螺纹螺栓。还有一些特殊行业，譬如ASME标准推荐使用全螺纹螺栓。半螺纹螺栓通常用于被夹紧件较厚的场合。在钢结构螺栓连接中，对于抗剪切型螺栓，一般采用半螺纹螺栓，且要求光杆长度大于一侧板厚。

在选取半螺纹螺栓时，应考虑螺纹余留长度和螺纹伸出长度。螺纹余留长度和螺纹伸出长度的定义螺纹余留长度主要考虑减少螺纹啮合处的应力集中，已得到优的应力分配；螺纹伸出长度主要考虑螺栓不完整螺纹长度 u （一般有 $u < 2P$ ）。

对螺纹余留长度和螺纹伸出长度的一般有如下规定，见表1和表2，其中 P 为螺距， d 为公称直径。