

SIEMENS西门子备件代理商6SX7010-0FJ0

产品名称	SIEMENS西门子备件代理商6SX7010-0FJ0
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子授权代理商 备件:核心供货商 德国:现货
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

10种经典的螺栓防松设计，赶快收藏！

机械设备中螺栓连接一旦松懈，会引起螺栓脱落导致重大安全隐患，或螺栓松弛预紧力下降导致螺栓连接疲劳寿命大大缩短。

因此在设计中要选用适当的防松措施保证螺栓在实际使用中不松脱。

设计中常用的防松措施有如下几种：

1、双螺母

双螺母防松也称对顶螺母防松，当两个对顶螺母拧紧后，两个对顶的螺母之间始终存在相互作用的压力，两螺母中有任何一个要转动都需要克服旋合螺纹之间的摩擦力。

即使外载荷发生变化，对顶螺母之间的压力也一直存在，因此可以起到放松作用。

2、自锁螺母

自锁螺母一般是靠摩擦力，其原理是通过压花齿压入钣金的预置孔里，一般方预置孔的孔径略小于压铆螺母。

运用螺母与锁紧机构相连，当拧紧螺母时，锁紧机构锁住螺栓螺纹。

内嵌尼龙自锁螺母：

变形螺纹防松螺母：

楔子与锤子二合一的螺母：

楔子作用防松螺母：

3、螺纹锁固胶

螺纹锁固胶是由(甲基)丙烯酸酯、引发剂、助促进剂、稳定剂(阻聚剂)、染料和填料等按一定比例配合在一起所组成的胶黏剂。

4、开口销

螺母拧紧后，把开口销插入螺母槽与螺栓尾部孔内，并将开口销尾部扳开，防止螺母与螺栓的相对转动

5、开槽螺母

开槽螺母与螺杆带孔螺栓和开口销配合使用，以防止螺栓与螺母相对转动。

6、串联钢丝防松

串联钢丝防松是将钢丝穿入螺栓头部的孔内，将各螺栓串联起来，起到相互牵制的作用。这种防松方式非常可靠，但拆卸比较麻烦。

7、预紧

高强度螺栓连接一般是不需要额外施加防松措施的，因为高强度螺栓一般都要求施加一个比较大的预紧力，这么大的预紧力使螺母与被连接件之间产生强大的压力，这种压力会产生阻止螺母转动的摩擦扭矩，因此螺母不会松脱。

8、止动垫片

螺母拧紧后，将单耳或双耳止动垫圈分别向螺母和连接件的侧面折弯贴紧，即可将螺母锁住。

若两个螺栓需要双联锁紧时，可采用双联制动垫圈，使两个螺母相互制动。

9、弹簧垫圈

开口弹簧垫圈：

锥形弹性垫圈：

10、双叠自锁垫圈