

权 利 要 求 书

- 1、一种塔式起重机标准节与顶升套架之间配合的滑动结构，其特征在于：包括标准节（1）与顶升套架（2），所述标准节（1）是由四个第一主肢（10）及支撑杆件构成的空间桁架结构，所述每个第一主肢（10）上端面和下端面均固定设置有法兰板（11），所述法兰板（11）包括端部直角滑块（12），所述端部直角滑块（12）位于所述第一主肢（10）横截面的外侧，属于同一平面上的四个所述端部直角滑块（12）构成矩形面；在所述每个第一主肢（10）的上端面与下端面之间固定设置有中部直角滑块（13），处于同一平面上的四个所述中部直角滑块（13）构成一个矩形面，四个所述中部直角滑块（13）为一组，在所述第一主肢（10）的上下端面之间至少设置一组；所述端部直角滑块（12）构成的矩形面与所述中间滑块（13）构成的矩形面的投影重合；所述顶升套架（2）是由四个第二主肢（20）及支撑杆构成的空间桁架结构，所述第二主肢（20）的下部内侧固定设置有滑道（21），所述顶升套架（2）套设于所述标准节（1）外部，所述顶升套架（2）通过所述滑道（21）与所述标准节（1）上的所述端部直角滑块（12）及所述中部直角滑块（13）配合，从而实现上下滑动。
- 2、根据权利要求1所述的一种塔式起重机标准节与顶升套架之间配合的滑动结构，其特征在于：所述滑道（21）的上下端面设置倒角（22）。
- 3、根据权利要求1所述的一种塔式起重机标准节与顶升套架之间配合的滑动结构，其特征在于：所述第一主肢（1）采用圆钢制作。