

上弦为钢筋混凝土肋形板的组合网架

乡影视中心(图 2)等工程中得到了成功的应用,引起了国内建筑结构专家和同行们的关注。

(a)—中节点; (b)—边节点

上弦节点的螺栓截球，顶面做成平面，便于上弦钢筋混凝土板的安装，下半球球面部分，可用螺栓与腹杆相连接，甚为灵活，且适用于多种情况。腹杆、下弦杆、下弦节点都采用通常的螺栓球节点网架做法，加工已有成熟工艺，整个网架用钢量比较节省。

钢筋混凝土肋形板平面尺寸为 $2.97 \times 2.97\text{m}$, 板厚为 3cm , 板四周边肋断面为 $9 \times 20\text{cm}$, 三条中肋断面为 $6 \times 19\text{cm}$.

金乡影视中心网架总重 10.3t, 每平方米用钢量仅为 11.2kg, 比一般同类型网架可节约用钢量 25% 左右, 很有推广价值。 (兆惠)