

关于天宝三轴桩机轴间距调节方式的图解

武汉市天宝工程机械有限责任公司 代攀

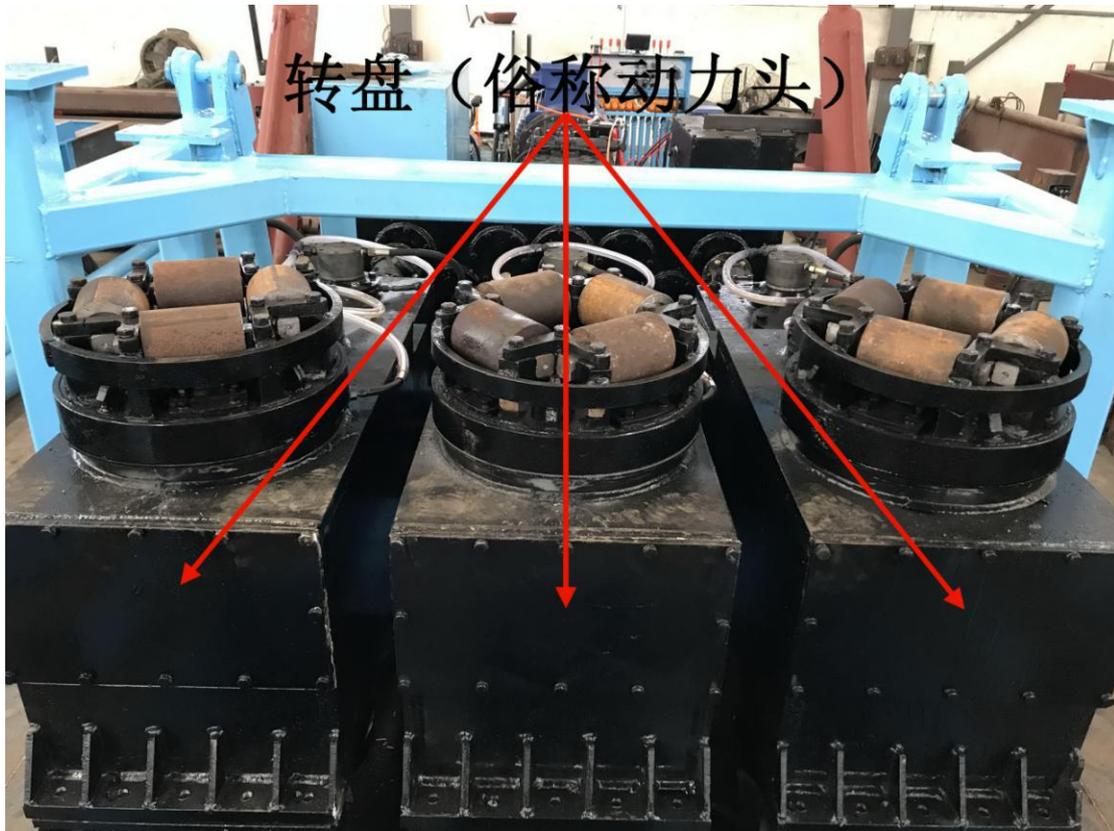
轴间距调节方式简述：

天宝大直径三轴桩机的轴间距通常设置为 500mm 和 600mm 两种。

桩机上轴间距的变化主要通过 3 个方面同步调节实现：

1、转盘间距；2、水龙头间距；3、更换不同轴间距的分动箱；4、更换不同轴间距的钻头夹板。

一、转盘：



图中 3 个黑色箱体为转盘（通常被称作动力头），方形钻杆从转盘中间穿过，通过转盘的转动带动钻杆及钻头的转动。3 个转盘的轴间距通常设置为 500mm 或 600mm，图中转盘是按 600mm 轴间距布局，3 个转盘中间有 2 条 100mm 缝隙。若转盘轴间距为 500mm 时，3 个转盘之间无缝隙。

二、分动箱：

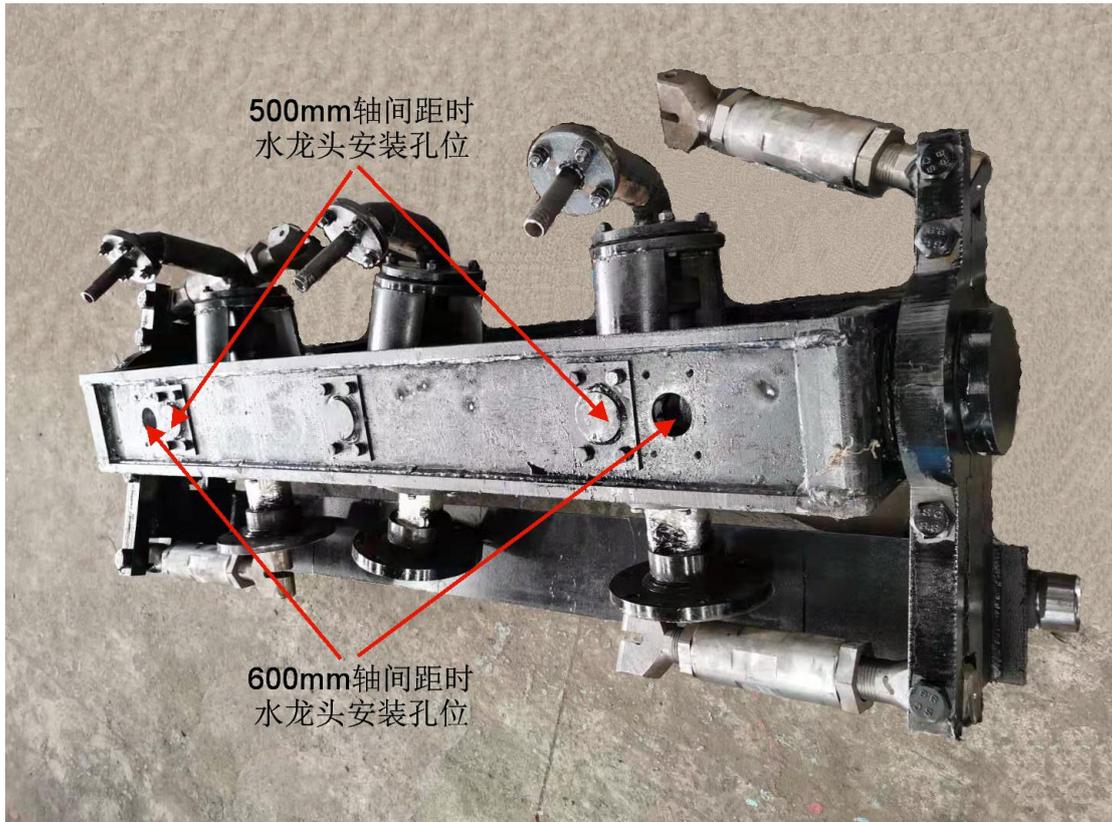


图中黑色箱体为分动箱。分动箱将来源于一个电机的动力一分为三，分别输出到三个转盘。通过更换不同输出轴距（通常为 500mm 和 600mm）的分动箱来对应以不同轴间距布局的转盘。如，输出轴距为 500mm 的分动箱对应以 500mm 轴间距分布的转盘；输出轴距为 600mm 分动箱对应以 600mm 轴间距分布的转盘。

三、夹板



四、水龙头



图中为三轴桩机水龙头总成(含3个水龙头,大、小方框,起落架等)。



上图为单个水龙头总成(单轴桩机使用)。三轴桩机使用3个水龙头。

设备在工地实景图：

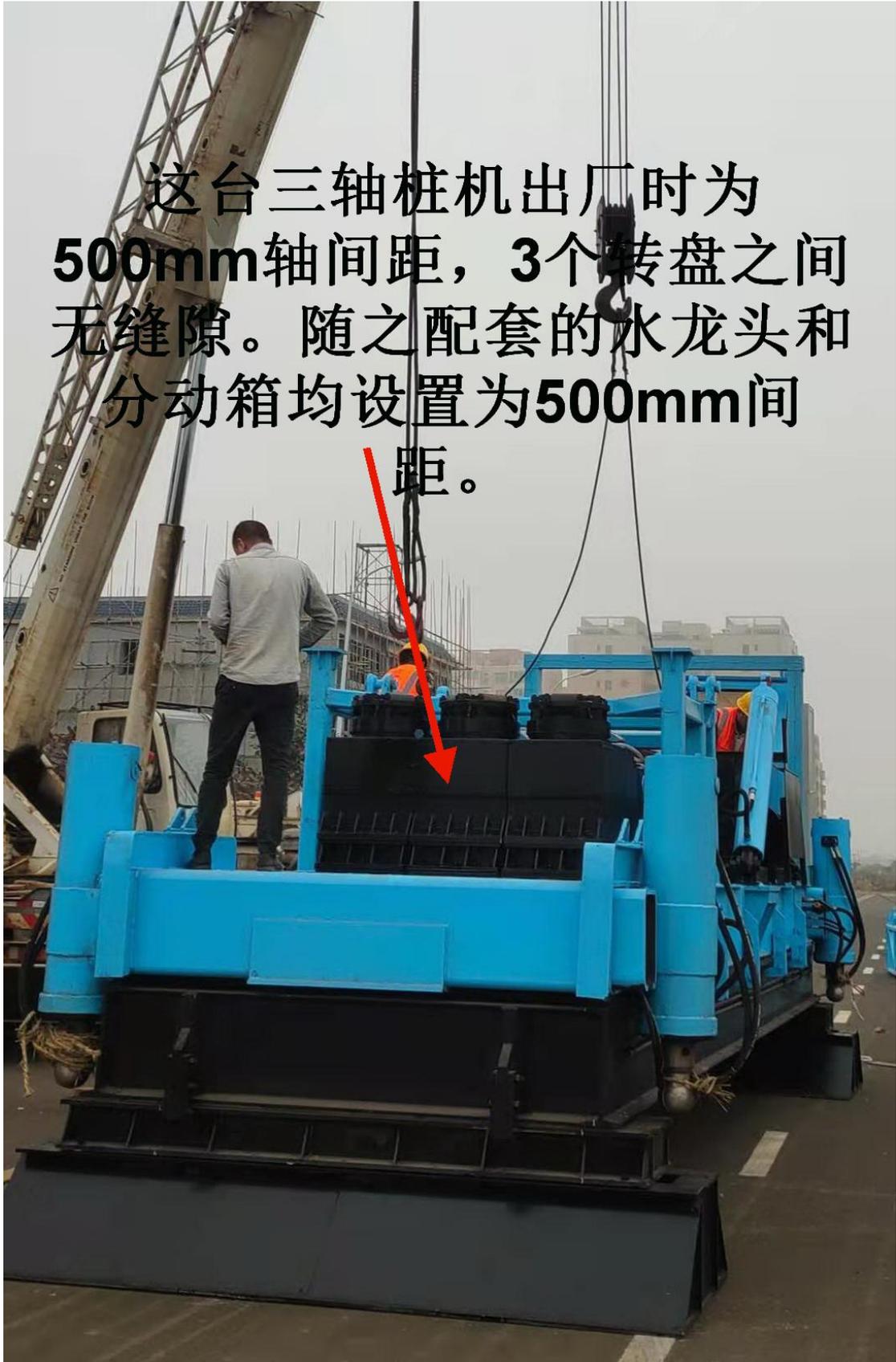


上图为定位 600mm 轴间距的三轴桩机立架中上部，可见水龙头大方框上靠两边水龙头内侧分别有孔位（即，500mm 轴间距孔位空出）。



上图为定位 600mm 轴间距的三轴桩机下部，可见 3 个转盘中间有 2 条缝隙（即，500mm 轴间距孔位空出）。

这台三轴桩机出厂时为
500mm轴间距，**3**个转盘之间
无缝隙。随之配套的水龙头和
分动箱均设置为**500mm**间
距。



上图为定位 500mm 轴间距的三轴桩机，可见 3 个转盘相互紧贴，中间无缝隙（600mm 轴间距孔位已预留）。