

## 无油杆采油排水泵系统

无油杆采油排水泵设计采用液体驱动的举升泵，不同于传统的油杆抽油泵及配套的地面抽油机，其系统包含地面和井下设备两部分，地面是一套智能注液泵组，井下为排液泵。

特点是节能、油管无磨损、占地少、安全等。可用于采油、排水等生产作业。特别是定向井或水平井的采油作业，因其无抽油杆，避免了油管的磨损或抽油杆断裂造成的修井作业，影响生产，非生产时间延长，成本增大。

同样在气井生产后期出现的水淹停产，可以通过排水采气作业使其恢复生产。

目前，使用的射流泵或油杆抽油泵，因其自身的举升能力或井斜井角的限制，并且是每口井独立产生。使设备加工难度大，施工成本攀升。而无油杆采油排水泵系统对泵的扬程要求低，在一个平台多口井，采用 1 拖 2 或 3 或更多井同时生产，而互不影响。大大降低了地面设备的安装空间及维修空间。

