

适用现代R455挖掘机支重轮R455支重轮支撑轮承重轮底轮驱动轮引导轮

产品名称	适用现代R455挖掘机支重轮R455支重轮支撑轮承重轮底轮驱动轮引导轮
公司名称	泉州市复腾机械设备有限公司
价格	900.00/个
规格参数	
公司地址	福建省泉州市南安市霞美镇成辉国际D区9栋17号
联系电话	13328551835

产品详情

底盘四轮一带中的一种，它的主要作用是支撑着挖掘机与推土机的重量，让履带沿着轮子前进。主要结构轮体、支重轮轴、轴套、密封圈、端盖等相关部件构成。支重轮可分为单边支重轮与双边支重轮;挖掘机用支重轮与推土机用支重轮

作用：支重轮用螺钉固定在轮架下面，用于支撑机械的质量，并将质量分布在履带板上。同时还依靠其滚轮凸缘夹持链轨不使履带横向滑脱（脱轨），保证机械沿履带方向运动，具有较小的滚动阻力以及泥泞和水中作业时具有的寿命。支重轮按结构可分为单边支重轮和双边支重轮。采用滑动轴承和滚动轴承两类。支重轮缘都经过淬火，其硬度达355—440HB。在台车架中，特别是为提高刚度而装置隔板时，形成的一些空腔容易被泥土堵塞而阻碍支重轮转动；在浸泡的土壤上运行时，也容易堵塞支重轮。因此，有一些履带式推土机，在台车架外侧装有带加强筋的支重轮护板。结构布置：根据功率大小，履带推土机每侧有4~7个支重轮，功率小的取下限，功率大的取上限。当履带接地长度一定时，增加支重轮个数，可使接地压强均匀，减少履辙深度金额滚动阻力，但增加个数后，势必减少直径，从而增大支重轮在履轨上滚动的阻力，综合考虑这两个因素，一般取支重轮直径 $D_z = (1 \sim 2.0) l_t$ 。各支重轮等距分布，轴间距 $l_z = (1.7 \sim 2.0) l_t$ ，zui后端的支重轮轴与驱动轮轴之间的距离 $l_k = (2.3 \sim 2.6) l_t$ ，zui前端的支重轮位置应保证张紧轮调整到zui后极限位置而缓冲弹簧又压缩达zui大值时不会发生干涉。驱动链轮齿顶与支重轮轮毂之间，应留有足够的间隙，以防积泥。

支重轮的结构形式与工作原理支重轮作为履带旋挖钻机的主要承载结构件，尤其是在大吨位履带旋挖钻机中，其设计和制造质量直接关系到钻机的整机安全性。履带旋挖钻机工况复杂，在一些特殊吊载工况或起臂工况下仅有部分支重轮受力，因此支重轮的排布为中部疏两端密的形式，且为了满足履带旋挖钻机逐渐增加的重量，支重轮的个数及结构参数相应增加，支重轮安装在履带架底部，行走时与履带板上底面间形成滚动，其安装形式在小吨位中多采用开放式，在大吨位中采用封闭式结构