



应用介绍

蜗轮

筑路机升降平铲(汽刨装置)

介绍:

在下图筑路机侧面有两个传动箱。工作时，传动箱主要起到升降平铲和汽刨附件的作用。AMPCO® 蜗轮和硬度在 50HRC 以上的钢制蜗杆进行啮合。蜗杆的尺寸精度非常高，工作时需要良好和持续的润滑。

材料:

离心铸造，热处理和精加工的 AMPCO® 18.23

优势:

为满足此类应用，蜗轮应具有良好的韧性，吸收异常振动载荷性能，抗磨损并且保持良好的啮合性能。AMPCO® 18.23 具有平稳的物理性能，高的抗拉屈服强度和抗剪强度，良好的硬度和抗冲击性能以及足够的伸长率，从而表现出极好的使用性能和寿命。

过去硬化钢材和高硬度的青铜被用作过此类蜗轮材料。硬化钢的磨损问题比较突出，而高硬度青铜则不具有足够的抗冲击以及其它物理性能避免断齿问题。无论设备用户是建筑承包商还是市政部门，设备的现场维护是首要的考虑因素，而已被证明的可靠的表现是关键因素。



AMPCO METAL EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS

info@ampcometal.com

www.ampcometal.com