

360°旋转落料管仿真 2015-06-09 王超超



应用设备

高炉螺旋布料器以及所有溜管存在旋转的散状物料运输设备。

面临的挑战

当落料管需要 360° 旋转时，散料运输设备的设计工程师对设计方案是否能够满足要求，心中就没有信心。当角度为 90° 时，设计方案能够满足要求；但是当角度为 180° 时落料点是否和设想的一样？磨损点是否在衬板布置区域，是否在可承受范围之内？。。。这些信息都是目前设计工程师急切需要的。

EDEM BulkSim 可以提供什么



上图是高炉旋转布料的仿真视频，图中布料溜管是 360° 旋转的。对于上一段中提到的工程师迫切需要的信息：

EDEMBulkSim 可以准确计算物料在任何角度的落料点、落料管的磨损分布以及磨损能量值。