生物质发电炉前给料装置

简介

生物质给料常会遇到搭桥、结拱现象，尤其是对软质秸秆类物料，由于质地轻软、流动性不强，物料缠连现象严重，且切割过程难以保证理想的长度，在给料各环节搭桥、结拱现象非常普遍。另外，常规的螺旋给料装置在应对秸秆类物料是经常有蓬料、转动受阻等情况发生，导致生物质利用工艺设备的出力不稳定，影响安全稳定运行；同时由于我国国情的特殊，收储、运输、预处理模式与国外差异较大，国内的生物质燃料具有很强的特殊性，进口设备并不能很好适应。因此针对我国生物质原料实际情况，开发出各类生物质利用工程适用的可为其提供连续稳定进料的给料装置具有重要意义。

生物质发电炉前给料装置技术的关键点在于能够将料仓内堆积的、呈压缩纠结状态的各种生物质物料通过拨料环节持续可调地拨散并将松散态的物料通过密封链板机（皮带机）送入落料管，特殊的拨料装置设计既可保证对于硬质的枝条、玉米秆、木片等实现可靠拨料，也可以适应软质的稻秆、蔗叶、茅草等物料，拨料器设计能将物料从仓底的压实纠结状态稳定可控地转变为皮带输送机上的松散状态且在过程中杜绝机器的缠绕、卡塞等问题。松散态物料经过落料管落入后续的给料机后可以很容易地采用机械或者气力输送等常规方式实现送料。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/3306.html