

陶瓷复合雷蒙磨-磨辊-磨环-

Ceramic insert Raymond mill-Ring-roller

雷蒙磨配件主要由主机、分析器、风机、成品旋风分离器、微粉旋风分离器及风管组成。其中，主机由机架、进风蜗壳、铲刀、磨辊、磨环、罩壳组成。主要配件有：减速机、风机、减速机齿轮、分析器、梅花架、磨辊总成、耐磨件、高压研磨装置、研磨装置等。

雷蒙磨磨环及磨辊是雷蒙磨的主要易损件，磨环及磨辊是直接和物料接触的配件，目前多选用65Mn(65锰)或Mn13(13锰)，在物料强烈冲击载荷作用下，及破碎过程中的挤压，碾磨作用，他们易出现宏观断裂失效，同时由于物料与他们之间有相对摩擦切削作用，这些耐磨件的磨损相当严重，一般情况下，雷蒙磨在使用一段时间以后就要换磨棍。

针对这一情况，DJM 选用高锰钢为基材的陶瓷复合材料，即基体采用高锰钢，同时在基体上嵌铸具有高耐磨性的陶瓷随形加强筋，在保持高锰钢原有的加工硬化耐冲击性能的同时提高了高锰钢的耐磨强度，陶瓷复合铸造磨环及磨辊的使用寿命约为常规高锰钢的2倍以上。





