

专利号：ZL200710069696.3

发明名称：圆锥式破碎机复合齿板及复合成型方法

发明人：胡祖尧

专利权人：杭州双金机械配件有限公司

摘要：

圆锥式破碎机复合齿板及复合成型方法，本发明涉及一种用于圆锥式破碎机轧臼壁或破碎壁的结构构成及材料构成，将高锰钢齿衬板的面和高铬铸铁齿面板的背面精加工且精加工后的高锰钢齿衬板的面与高铬铸铁齿面板的背面形成过盈面接触或过盈间隔面接触，然后加热高铬铸铁齿面板，将加热后的高铬铸铁齿面板过盈套在高锰钢齿衬板的面上且与高锰钢齿衬板的面形成过盈配合，冷却后即构成复合齿板。

主权项：

一种圆锥式破碎机复合齿板，它包括齿板，其特征是：复合齿板由环形齿面板（1）和环形齿衬板（2）复合成型，环形齿面板（1）采用高铬铸铁，环形齿衬板（2）采用高锰钢，高锰钢齿衬板的环形面与高铬铸铁齿面板的环形背面之间呈凹槽过盈面接触或过盈间隔面接触，由于高锰钢齿衬板的硬度小于高铬铸铁的硬度，当高铬铸铁齿面板加热后强制套在高锰钢齿衬板上，高铬铸铁齿面板背面的精加工面与精加工后高锰钢齿衬板面形成过盈密封结合。