**发明内容**

本发明的任务是提供一种耐高温性好、自开率高、价格低廉、对人体没有不利影响、不偏析、使用方便的镁橄榄石质钢包引流砂及其制备方法。

为实现上述任务，本发明所采用的技术方案是：先将86～96wt％的镁橄榄石砂、1～6wt％

的鳞片石墨、1～8wt％的钾长石粉、0.5～2wt％的炭质微粉混合均匀，然后按每袋5～15Kg

分袋包装。

其中：镁橄榄石砂的MgO含量≥41.0wt％、粒径为0.3～2.5mm，鳞片石墨的C含量 ≥95.0wt％、粒径为0～0.15mm，钾长石粉的K2O含量≥10.0wt％、粒径为0～0.045mm，炭质微粉的C含量≥85.0wt％、粒径为0～0.020mm。

由于采用上述技术方案，本发明以镁橄榄石砂为基料，所制备的镁橄榄石质钢包引流砂具有耐高温性好、自开率高、价格低廉、对人体没有不利影响、不偏析、使用方便的特点。