
一种高导热电磁屏蔽橡胶及其制备方法和应用

中图分类号:TQ336.4⁺2 文献标志码:D

由广东工业大学申请的专利(公开号 CN 107236161A, 公开日期 2017-10-10)“一种高导热电磁屏蔽橡胶及其制备方法和应用”,涉及的高导热电磁屏蔽橡胶配方为:橡胶 100,炭黑 10~40,延展碳纳米管/炭黑化学键合导电填料 3~8,金属粉体I 2~12,金属粉体II 4~24,活性剂 0.5,偶联剂 0.5,增塑剂 5,润滑剂 0.5,促进剂 0.5,硫化剂 1。该材料添加延展碳纳米管/炭黑化学键合导电填料后,电磁屏蔽性能和导热性能显著提高,并保持了较好的阻尼性能,同时具有良好的力学性能和加工性能。

(本刊编辑部 赵 敏)