
一种绝缘橡胶电缆材料

中图分类号:TQ336.4⁺2 文献标志码:D

由广西桂山特种橡胶制品有限公司申请的专利(公开号 CN 107057201A, 公开日期 2017-08-18)“一种绝缘橡胶电缆材料”, 涉及的电缆材料配方为:三元乙丙橡胶 50~75, 氢化丁腈橡胶 25~45, 天然橡胶 10~20, 聚四氟乙烯 8~16, 氧化锌 1~3, 硬脂酸 2~5, 氢氧化镁 50~70, 硼酸锌 40~60, 抗氧化剂 5~10, 光稳定剂 2~6, 防老剂 2~4, 促进剂DM 1~3, 硫黄 0.5~3。该电缆材料具有良好的耐油、耐热、绝缘、阻燃、抗撕裂等性能, 同时成本低, 实用性好; 通过添加光稳定剂、抗氧化剂和阻燃剂, 大大提升了电缆材料的耐热、阻燃、耐摩擦、耐老化等性能, 使用寿命延长; 通过添加聚四氟乙烯, 不仅强化了电缆材料的弹性, 更极大地增强了电缆材料的绝缘性能。

(本刊编辑部 赵 敏)