
一种四丙氟橡胶材料扶正器及其生产工艺

中图分类号:TQ333.93 文献标志码:D

由大连益大精密橡胶制品有限公司申请的专利(公开号 CN 107129649A, 公开日期 2017-09-05)“一种四丙氟橡胶材料扶正器及其生产工艺”,涉及的扶正器胶料配方为:四丙氟橡胶 100~120,中粒子热裂法炭黑 40~55,三烯丙基异氰脲酸酯 3~5,硬脂酸钙 1~2,三元脂肪酸 1~2,硫化剂DCP 1~2.5。该发明通过胶料配方设计、采用独特的工艺方法制备得到可满足井下长时间稳定使用的橡胶扶正器,其有效使用时间是现有扶正器的3倍;使用特定的粘结剂和高温处理粘接工艺,可以保证橡胶与骨架的粘接质量,解决了成型工艺粘接问题,使橡胶与金属骨架脱离失效现象降至原来的10%。该扶正器可以同时满足耐175℃高温、耐水蒸气、耐油基介质的工况要求。

(本刊编辑部 赵 敏)