

高导电性纤维素纤维导电纸

李洪才等人报道称，通过加入石墨 (GP) 和碳纤维 (CF)，采用传统纸张成形技术可生产出电导率可以调整和机械性能良好的 GP、CF 和 GP/CF 纤维素纤维导电纸。羧甲

基纤维素 (CMC) 作为 CF 的分散剂加入到纸料中，不管导电相的组成如何，得到的导电纸都较柔软且易于处理，没有肉眼可见的匀度缺陷。该实验得到的 GP/CF 纤维素纤

维导电纸的电导率高达 964 S/m，比先前报道的纤维素纤维导电纸的电导率至少高 44%。此外，采用该方法生产的导电纸成本低且易于规模化生产。🚩