

JH7000 双面导电 PE 基碳膜技术说明书 (TDS)

产品概述

产品采用高分子超导纳米碳黑、助剂等混合聚乙烯经吹塑工艺制作而成。成品薄膜表面光滑平整，面阻均匀稳定，双面导通性能优良，电阻值可在 $80\Omega/\Omega\text{-cm}/\square$ 至 $50\,000\Omega\text{-cm}/\square$ 之间调整。材质整体均一耐弯折，耐酸碱溶剂、耐油、耐热、耐寒及抗氧化，使用寿命可达 50 年以上。另外可以通过调整基材的材质的配比，实现材料的防水、防锈、阻燃及延展性等方面的特殊要求。

技术规格 (详见各电阻值产品技术参数表)

电阻值	80-50000 $\Omega\text{-cm}/\square$
熔融温度	115-130 $^{\circ}\text{C}$
厚度	40-200 μm

应用范围

应用于各类电器、电缆、航天、石化等电磁屏蔽及静电防护导泄，医疗理疗电极片产品的导电基材，部分低温电热产品的发热体，更多应用场景有待进一步拓展。

主要性能

成品薄膜表面光滑平整，面阻均匀稳定，双面导通性能优良。材质整体均一耐弯折，耐酸碱溶剂、耐油、耐热、耐寒及抗氧化，使用寿命可达 50 年以上。

包装及贮存

卷膜：3 英寸卷芯，外部包裹缠绕膜、气泡膜，放置入纸箱。

片材：PE 塑袋包装后放置入纸箱。

如有要求，可按需定制包装。

贮存：基本原则是在 $-10\sim 35^{\circ}\text{C}$ 的干燥环境中避光保存，并在 5 年内使用完毕。

质量安全与环保

系列产品均通过 ROHS2.0 及卤素环保检测。

产品责任

以上信息和建议是基于我们的经验提出的，仅供参考，它不能替代客户自己所做的实验。在任何应用场合，顾客应承担遵守第三方知识产权的责任。

未经我们事先同意，不应向第三方提供技术信息。

其它信息

发布日期：2019 年 3 月 5 日

信息咨询：上海精厚电子科技有限公司

电话/+86-21-5996-5558

地址/上海市曹安公路 4077 号 3 栋 3 楼

<http://www.jinghou.com>

邮箱/jinghoush@126.com