

JH5006C 不锈钢纤维导电毛刷说明书

JH5006C 不锈钢纤维导电毛刷

1、产品特点

JH5006C 不锈钢纤维导电毛刷，编织不掉毛，导电快，残余电压低等特点，通常被用于造纸工业印刷工程、薄膜以及纸张的收卷、辊轴摩擦、打印机、点钞机、上胶机、乙烯合成胶皮机、纤维染整工业、成型加工分离机等。

2、超级导电性：

不锈钢导电纤维的核心特点是兼具优异导电性与金属材料的物理稳定性，能高效消除静电并耐受复杂环境。

其关键特性可分为以下几点：

导电性能稳定：依托不锈钢本身的金属导电属性，导电效果持久，不会因环境湿度、使用时间等因素明显衰减，可长期用于静电防护。

（1）物理强度高：具备不锈钢材料的耐磨、耐拉扯、抗冲击特性，在纺织、过滤等需反复受力的场景中，不易断裂或损坏。

（2）耐环境性强：能耐受酸碱腐蚀、高温（通常可承受 200℃ 以上温度）和低温环境，不会像部分有机导电纤维那样因环境变化失效，适用范围广。

（3）兼容性好：可与棉、涤纶、尼龙等常规纤维混合纺织，制成兼具导电功能与常规织物手感、透气性的面料，多用于防静电服装、电子行业防尘布等领域。

3、导电性能参数

体积电阻率：	核心指标，通常为 $10^{-4} \sim 10^{-2} \Omega \cdot \text{cm}$ （远低于有机导电纤维，接近纯金属），数值越低导电性越强。
耐温范围：	长期使用温度 -200℃ ~ 300℃，短期可耐受 500℃ 以上（远超有机导电纤维的耐温上限）。
耐腐蚀性：	在 pH 2 ~ 12 的酸碱环境中性能稳定（304 型不锈钢基底），特殊场景可选用 316L 基底提升耐盐雾性。

4、特殊柔软性： 具有不一样的柔软性，不会擦伤所接触的薄膜，能有效及时地消除静电。

5、耐腐蚀耐磨： 长期浸泡于甲苯、丁酮等溶剂中而不改变特性。毛刷性能稳定，特别适用于塑料和纸张行业长期使用。特别适合在薄膜生产和印刷线安装。耐明火，不怕火烧，并火烧后不改变性能。

6、导电毛刷产品优点

5.1 毛刷的结构简单、体积小、重量轻、安装维修方便，价格低廉。

5.2 不耗电、无触电危险，不产生有害射线，不污染环境。

5.3 毛刷本身具有防爆、弹性柔和，耐酸、耐碱、耐氧化、耐高温、耐低温冷冻可长期使用，等优点。

5.4 导电效率高，主要指标达到国际水平。其中临界电压=50 伏特，电晕电流比普通碳纤维毛刷高 20% 以上。长度可按客户要求订做。

7、安装：

JH5006C 不锈钢使用寿命长，“支架用螺丝固定在机台上，操作前毛刷必需可靠接地，毛尖距离产品 2-10mm 即可，无需接触。

8、保养、测试

JH5006C 不锈钢导电毛刷是以常保养低修理为目标的，定期清洁就可以了。测试仪器：用万用表测试，测试笔与毛要压紧实测试实测值(2Ω)，也可用 JH1505A 静电电压测试仪测试产品的残余电压。

9、产品保修与服务

本公司严格遵守：产品质量第一，信誉第一，客户至上的宗旨对景豪牌产品实行以下承诺：凡本公司出售的产品保用期为一年，自出售日起一年内因产品自身材料及工艺问题造成的质量问题，本公司免费修理。

保用期后的服务：

凡本公司出售的产品保用期过后仍负责对产品的免人工费修理，以保护客户的利益。