

HPAC-6040 辅助浆料

传感器系列浆料

日期：2023.6.9 编号：HP-PAS-81 版本号：A2

1. 产品描述

本说明书适用于苏州泓湃科技有限公司制造的 HPAC-6040 产品，主要用于片式氧传感器保护层制作。HPAC-6040 具有印刷性好、附着力强、孔隙均匀的优点。产品为无铅、无镉环保型号，满足 Rohs 标准。

2. 产品性能参数

性能\品名	HPAC-6040
无机物含量(%)	50±2.0
粘度(Pa·S)	250±50
细度(μm, 90%)	≤10

注其中：粘度测试条件为 Brookfield HBDV-II+, CP52, 1.0 RPM, 25.0±0.3 °C；方阻标定为 12.5 μm 膜厚。

3. 使用推荐工艺与方法

- 印刷工艺：200~400 目尼龙或不锈钢网印刷（也可稀释后喷印或刷涂），印刷后放置 3-5 分钟为佳。
- 干燥条件：链式炉 60~90 °C（峰值温度），10~20 分钟。
- 烧结条件：900~1550 °C（峰值温度）2 小时（保温时间）。
- 稀释剂：可根据工艺需要加入适量的松油醇稀释。

4. 储存和储存期

密封 25°C 阴凉条件下保存，储存期 6 个月。若有条件请在 10°C 以下冷藏，但使用前要取出在室温慢速滚动 6~10 小时。

5. 注意事项

- 电子浆料属于可燃物品，请远离热源或火源。
- 不可吞食，接触皮肤时请及时清洗。
- 久置可能会出现分层现象，充分搅拌后不影响使用。