

SW-WJP 水性金属烤漆系列 3

一、产品简介

SW-WJP 水性金属烤漆系列是公司专为满足金属底材性能要求而研发出的水性丙烯酸氨基金属烤漆，性能稳定，综合成本低。本系列产品采用进口水性丙烯酸树脂，添加进口色浆、助剂合成，溶剂含量低，不含铅、镉、铬、汞等重金属，是环境友好型产品，漆膜具有附着力好、柔韧性好，色泽鲜艳，光泽高等特点；适用于不同的金属材质上。

二、适用范围

产品可适用于不锈钢、铝合金、锌合金、铁质、铸件等特殊金属表面涂装。

三、产品特点

产品系列全，具有各色面漆，优良的保色保光性，漆膜表面丰满光滑、附着力好、耐老化/盐雾性能非常优异，施工简单、清洁方便；同样可根据客户要求研制出不同性能的漆膜。全涂装工艺下，重涂性能佳。

无毒无害，去离子水稀释剂，无燃爆风险，储存安全。

四、技术指标

3.1 原漆技术指标

序号	项目		指标	检测标准
1	原漆状态		均一无结块，无机械杂质	搅拌后目测
2	原漆粘度	涂-2, 25℃, S	123-245	GB/T1723
3	固含 (%)		32-45	GB/T1725

3.2 性能技术指标

序号	项目		指标	检测标准
1	漆膜外观		平整光滑	目测
2	附着力	划格法 (级)	≤1	GB/T9286
3	硬度	铅笔硬度法	≥3H	GB/T6739
4	柔韧性	mm	≤2	GB/T6742
5	冲击强度	(kg. cm)	≥50	GB/T1732
6	光泽		按要求	GB/T9754
7	耐水性	(40° C) 120h≥	不起泡，脱落，允许为变色、失光	GB/T1733
8	耐盐雾性	600h	不起泡，脱落，划线单遍腐蚀 < 3mm	GB/T1740
9	耐油性		5#航空汽油 > 48h	GB/T1733
10	耐老化	QUV, 600h	不开裂，不粉化，不起泡，允许轻微变色，失光率≤10%，ΔE≤3.0	GB/T1764
11	耐化学性		混合二甲苯往返 8 次	GB/T1763
12	耐酸性	24h (25℃, 0.1N H2SO4)	不起泡、不起皱、允许轻微变色	GB/T9274

13	耐碱性	24h (25°C, 0.1N NaOH)	不起泡、不起皱、允许轻微变色	GB/T9274
----	-----	-----------------------	----------------	----------

注：1、GB 为国家标准。

2、以上技术指标与使用方法要求指标可能在项目、检测方法和性能指标有所不同或不详尽，应以双方商定为准。

3、以上产品技术指标为在产品规定的施工工艺下得出的数据，使用方法在批量使用前自行进行检测以确保满足使用要求。

五、施工工艺参数

1、适用底材：铝合金、铁质、铸件。

2、适宜施工环境温湿度：温度 5-35°C，湿度 25-75%RH。

3、底材处理：

表面处理——所有待涂装表面应清洁、干燥、牢固、无油脂、锈蚀。表面应当按照国际标准 ISO8504 进行评估和处理。用酸洗法处理基材表面时，并磷化或钝化。

2、施工方式：空气喷涂。

3、施工环境——室内施工

4、施工粘度：15-33S/25°C，涂-4 杯。

5、喷枪压力——0.3-0.6MPa

6、固化条件：120-160°C/25min。（不同的烘烤温度及时间由现场烘烤方式和炉温曲线所调整）

9、人员防护：施工人员需佩戴劳防用品。

产品说明：

1. 本品的附着力取决于表面处理，尽量避免表面有油脂、锈蚀；

2. 本品的硬度取决于工件温度和恒温时间，如工件温度太低，需提高温度或延长恒温时间。



水性丙烯酸氨基底漆

- 单组份，以水作为溶剂，绿色环保，不易燃，适用于钢铁保护和一般金属涂料，作为底漆有良好的附着力和韧性。
- 硬度、抗腐蚀、耐盐雾性能好，对铝及钢有良好的基材润湿能力，附着力佳。
- 涂层坚硬，耐摩擦，耐多种腐蚀介质

水性丙烯酸氨基实色面漆

- 水性单组分丙烯酸氨基烤漆，含高性能颜料，能有效增加漆膜的保色保光性，颜色亮丽，光泽丰满度佳。
- 可空气喷涂施工，也可静电喷涂施工；满足不同企业施工要求
- 坚固、柔韧，且耐磨性能佳；附着力好、耐老化/盐雾性能非常优异

水性丙烯酸氨基金属面漆

- 卓越的耐老化性能，搭配不同的金属效果颜料可满足不同企业对产品的装饰需求
 - 高性能的防护系统的面漆
 - 坚固、柔韧、且耐磨性能佳
- 即可作为机械性能要求高的产品面漆，也可以使被涂产品有极佳的装饰性，是具有高性能的涂装面漆