

低温固化黑色阴极电泳涂料 KD-621A

一、产品特点：

KD-621A 低温固化黑色阴极电泳涂料是科德化工自主研发的低温固化产品，具有外观性能好、泳透率高等优点，主要适用于汽摩配件、家电、五金机电等行业。

二、产品组成：

由乳液和色浆两组份组成。主要成份为环氧树脂、封闭型异氰酸酯、改性胺、醇醚类溶剂、中和剂、颜填料以及水等

三、原漆指标：

项 目	色浆组份 (KD-621A)	乳液组份 (KD-623A)	检 测 方 法
外 观	黑色均匀，无结块	乳白色 /淡黄色	目测
细度 (μm)	≤ 15	/	GB/T 1724
固体含量 (%)	41 ± 2	35 ± 2	GB/T 6751
PH 值	5.4 ± 0.3	6.7 ± 0.3	PH 计
电导率 ($\mu\text{s/cm}$)	1700 ± 300	1000 ± 300	HG/T 3335

四、涂膜性能

项 目	技 术 指 标	检测方法
外 观	平整、光滑、无缩孔	目 测
电压膜厚 ($\text{V}/\mu\text{m}$)	$100\sim 250/15\sim 30$	—
光泽 (60°) (%)	50-85	GB/T 9754
冲击强度 ($\text{kg}\cdot\text{cm}$)	50	GB/T 1732

附着力, 级 (1mm×1mm, 100/100)	0	GB/T 9286
柔韧性 (mm)	1	GB/T 1731
铅笔硬度	≥2H	GB/T 6739
耐碱性 (0.1M NaOH,8h)	合格	GB/T 1763
耐酸性 (0.05M H ₂ SO ₄ ·8h)	合格	GB/T 1763
耐盐雾性 (磷化板 20±2μ m,h)	≥800 单边扩蚀不超过 2mm	GB/T 1771
耐水性 (40 °C ·h)	500	GB/T 1733

五、检验、贮存及安全规定：

- 1、供应市场的 KD-621A 低温固化黑色阴极电泳涂料均由我公司质检部按技术标准严格检验，每批产品均附有产品合格证。
- 2、KD-621A 低温固化黑色阴极电泳涂料近中性涂料，以塑料桶或内衬胶铁桶包装。在贮存时应保存在通风、干燥库房内，防止日光直接照射，远离热源，在 0~30℃的条件下，室内贮存期为三个月。
- 3、在运输过程中，产品包装需密封，应防止倒置、日晒雨淋及过分的碰撞。
- 4、KD-621A 低温固化黑色阴极电泳涂料误入眼睛时，请用大量的自来水冲洗，必要时请看医生。