

Polyester Powder Coating 纯聚酯粉末涂料

本系列产品以优质耐候羧基聚酯树脂为主要原材料，加以固化剂、填料、特殊助剂严格制备而成。有高光、半光、低光、无光、透明、金属效果等不同品种。具备良好的耐候性，广泛应用于户外金属制品表面涂装。



主要特点 Main Feature

耐候性好，适用于户外产品
机械性能优良

具有好的边角覆盖率

典型应用 Typical Application

仪器仪表外壳 电子器件 电机绝缘包封 建筑钢筋 管道防腐

粉末技术指标 Powder Technical Specifications

项目	检测标准	指标
粉末外观	目测	松散、色泽均匀
粒度	ASTM D5861	D50 : 30-50 μ m
比重	ISO 8130-2	1.10-1.90g/cm ³
水平流动性 (180 \pm 2 $^{\circ}$ C)	GB/T6554	17mm-30mm
胶化时间 (180 \pm 2 $^{\circ}$ C)	GB/T16995	60-360s

涂层技术指标 Film Technical Specifications

项目	检测标准	指标
涂层外观	目测	平整、允许轻微桔皮
色差	CIE 1976 (L*a*b*)	按供需双方商定 Δ E 值
光泽 (60 $^{\circ}$)	GB/T 9754	供需双方商定
冲击强度	GB/T 1732	\geq 50kg.cm(正冲)
铅笔硬度	GB/T 6739	\geq H
附着力 (划格法)	GB/T 9286	0 级
弯曲试验	GB/T 1731	\leq 2mm
耐盐雾	GB/T 1771	1000h 无明显变化
耐湿热	GB/T 1740	1000h 无明显变化