



## 检测报告单 Certificate of Analysis

样品名称: 纳米二氧化钛 代表数量: (Quantity) 500kg  
 Product name: Nanometer Titanium dioxide 样品批号 (Batch NO) 2013-01-10  
 分子式 (Formula): TiO2 检验日期 (Test date) 2013-01-11  
 分子量 (MOL WT.): 79.87 货号 (Item NO.): XV-NR01H

检验项目 Inspection	质量标准 Standard	实测结果 Test Results
外观 Appearance	白色粉末 White powder	White powder
表面性质 Surface properties	亲水 Hydrophilia	Hydrophilia
PH 值 (PH value)	6---8	7
金红石晶形含量 Rutile Crystals shape	≥99% Rutile	99.5
平均粒径, nm Grain size, nm	30	30
比表面积, m <sup>2</sup> /g SSA, m <sup>2</sup> /g	50-70	合格 Up to grade
二氧化钛含量% TiO <sub>2</sub> content %	≥92.0	92.2
表面处理剂% Surface treating compound	7.5 (AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> )	合格 Up to grade
干燥失重 105°C,2h (%) Loss on dry	≤ 0.5	0.3
灼烧失重 (%) Sulphated assay	≤1.0	0.5
铁 (iron) (%)	≤0.003	合格 Up to grade
砷(As) ppm	≤1.0	合格 Up to grade
铅 (pb) ppm	≤10	合格 Up to grade
结论: ..... Conclusion:	Up to grade	