

AGM 起动电池用炭黑技术条件 (试行)

1 范围

本标准规定了 AGM 起动电池用炭黑的质量要求、验收规则、供方及保管注意事项等。

本标准适用于 AGM 起动电池生产所需的炭黑的采购及验收。

2 要求

2.1 生产厂家: Evonik Degussa GmbH (德国赢创德固赛公司)。

2.2 外观为黑色粉末。

2.3 产品的技术指标应符合表 1 规定。

表 1 炭黑的技术指标

序号	性能和试验方法	单位	目标值
1	713/R043 相对黑度值比例基准 (Rel. blackness value MY rto the basic group stand) 713/R025 德固赛方法 (Degussa Method) PA 1540	%	87~95
2	713/R019 色相绝对值 (Abs. contrib. of hue dM) 713/R025 德固赛方法 (Degussa Method) PA 1540		-3.1~-0.7
3	713/R065 相对着色度 IRB=100% (Tint strength IRB=100%) 713/R016 按照 (following) ASTM D 3265	%	51~63
4	713/R008 炭黑吸油值 (OAN) 713/R012 按照 (following) ASTM D 2414	ml/100g	98~110
5	713/A008 45 μ m 筛余物检测 (Sieve residue 45 μ m Mocker) 713/A018 按照 (following) ISO 787-18 按照 (following) ASTM 1514	ppm	≤ 150

3 验收规则

3.1 以每供方一次进厂的原料为一批，逐批提供检测报告。

3.2 以供方提供的检测报告为依据。

4 保管注意事项

炭黑应存放于干燥、通风的库房内，严防受潮，注意保持库房场地清洁。