

产品说明 - 电池级 CMC

说明:

CMC 是羧甲基纤维素钠的简称，是以纤维素为主原料的阴离子纤维素衍生品。CMC 可溶解于冷水和热水，水溶液为无色透明的粘稠液体。电池制造中，羧甲基纤维素钠作为水性体系负极材料粘合剂被国内外广泛应用。



应用范围:

电池级 CMC

- 提高非水溶性材料在溶液中分散的稳定性和流动性，对负极活性材料及导电剂起到分散作用；
- 粘结保护活性物质；防止活性物质沉淀；
- 稳定电极的加工性能，并改善电池充放电性能。

理化指标（分析方法备案，执行标准 GB1886.232-2016）：

CMC 参数

型号	FR500(BVH3000)	FR2200(BVH2000)	FR1390(BVH1300)	BVH300	BVH5000
取代度	0.6-0.9	0.7-1.0	1.0-1.5	0.7-1.0	0.7-1.0
pH值	6.5-8.0	6.5-8.0	6.5-8.0	6.5-8.0	6.5-8.0
钠含量%	6.0-10.0	7.0-11.0	10.0-16.0	7.0-11.0	7.0-11.0
1%粘度(mPa.s)	3000-5000	1000-3000	2500-5000	300-500	5000-7000
纯度	≥99.5%	≥99.5%	≥99.5%	≥99.5%	≥99.5%
水份	≤8.0%	≤8.0%	≤8.0%	≤8.0%	≤8.0%
氯化钠+羟乙酸钠	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%
筛余物(120目)	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%
重金属					
Pb	≤15ppm	≤15ppm	≤15ppm	≤15ppm	≤15ppm
Fe	≤30ppm	≤30ppm	≤30ppm	≤30ppm	≤30ppm
AS	≤2ppm	≤2ppm	≤2ppm	≤2ppm	≤2ppm