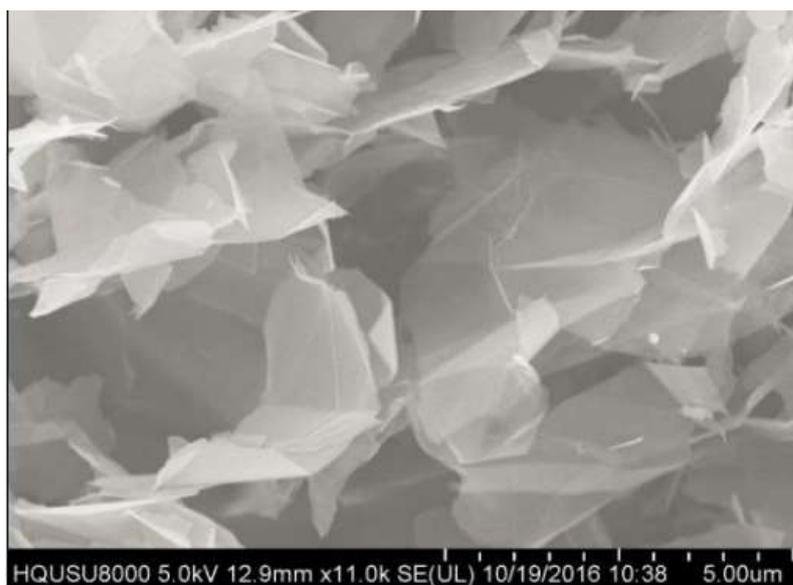


JCPG-4 石墨烯水系浆料

该产品主要是以超高纯石墨和分散剂为原材料，采用特殊的石墨烯剥离分散工艺，均匀分散在去离子水溶剂中。利用石墨烯优异的导电性、导热性和超薄片层结构，匹配其它导电碳材料形成高效的导电网络，可应用于铅酸电池、锂电池负极、涂炭铝箔、涂炭铜箔中。

检测项目	单位	技术标准
外观	-	黑灰色浆料
总固含量	%	5.15±0.20
导电碳含量	%	5.00±0.19
粘度	mPa·s	≤3000
粒径(D50)	um	3.00-5.00
金属杂质含量		
Cu	ppm	≤5
Zn	ppm	≤5
Cr	ppm	≤5
Fe	ppm	≤10
Co	ppm	≤5
Ni	ppm	≤5

扫描电镜图：



厚度分布范围： 1.203 nm ~ 2.044 nm

平均厚度： 1.571 nm

厚度分布图：

