

中文名称：聚丙烯酸钠

INCI 名：SODIUM POLYACRYLATE

生产地：日本

一、产品规格

交联聚丙烯酸钠			
产品型号		260H	262L
外观		白色粉体	白色粉体
性状	加热减量	7% max	7% max
	粘度 0.5%水溶液 (mPa. s/25° C)	7000-13000	1500-3000
	Ph (0.2%水溶液)	8.0-9.0	8.0-9.0

二、产品特点

1. 增稠稳浆性优：水溶性好，低添加量即可提升电极浆料粘度，抑制活性物质沉降分层，保障浆料均匀性，适配极片薄涂工艺
2. 粘结协同性强：兼具增稠与粘结双重作用，羧酸钠基团与电极材料形成强相互作用，强化极片结构，减少充放电掉粉开裂
3. 分散适配性佳：分子链可包裹活性物质颗粒，避免团聚，优化导电网络，降低电池内阻，提升充放电效率
4. 电化学稳定性高：耐电解液腐蚀，宽温域内性质稳定，不参与电化学反应，无副产物生成，保障电池循环寿命
5. 环保易加工：水系体系无有毒溶剂，绿色安全；浆料流变性可控，涂覆顺畅，降低生产能耗与成本

三、主要用途

适配石墨/硅基负极、磷酸铁锂/三元正极，可用于锂电、水系锌离子电池，兼顾增稠、粘结、稳浆多重需求

储存：该产品应在 0~35℃避光的适当密封容器中储存。在此条件下，本品储存稳定性至少 6 个月。

安全：对眼睛和皮肤有刺激性、皮肤接触可能引起过敏。应该仔细阅读安全数据表（MSDS）。

包括标签、运输和储存等有关信息，以及产品使用、产品安全和生态的相关资料。

*以上指标与推荐性能是在固定条件下测得，因此，有关产品的操作或使用中的性能，我公司不予任何保证。