

中文名称：聚丙烯酸

INCI 名：Polyacrylic acid

生产地：日本

一、产品规格

聚丙烯酸		
产品型号		JUNLON PW-312S
外观		白色粉末
成分		95%聚丙烯酸+5%水
性状	加热减量	5% max
	粘度 0.2%水溶液（mPa. s/25° C）	15000-25000
	PH（1%水溶液）	2.0-4.0
包装		25 公斤/纸桶；20 公斤/纸桶

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。**