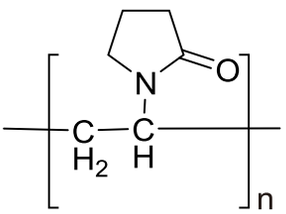
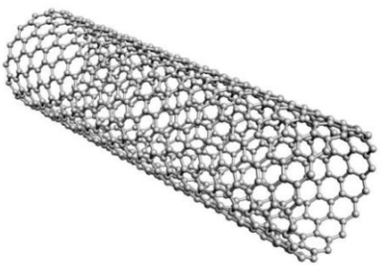
SSP 斯泰克

新能源及电子行业

■ PVP系列

中文名称	聚乙烯基吡咯烷酮
英文名称	Polyvinylpyrrolidone (PVP)
CAS No.	9003-39-8
分子式	$(C_6H_9NO)_n$
结构式	



产品外观	白色或类白色粉末；
产品特性	本品对纳米材料具有优异的分散性能，分散体粘度低，具有良好的稳定性
应用范围	适用于纳米材料如碳纳米管、石墨烯等在溶剂中的分散

产品规格

产品	K值	水分 (%)	pH
PVP K30	28.0-32.0	≤3.0	3.0-7.0
PVP K90	85.0-95.0	≤3.0	4.0-9.0

包装与储存

- 25 kg 纸桶，内衬PE袋
- 可根据客户需求提供特殊包装
- 室温下通风处密封保存

PVP的应用优势

优异的分散性能

PVP与碳纳米管以及溶剂混合后，通过特定的分散设备和分散工艺，能显著提高碳纳米管浆料的分散性能，使其成为高稳定性、高分散性的产品

良好的稳定性

PVP在强酸以及碱性环境下稳定，能够满足绝大多数碳纳米管以及纳米银的生产环境