

高氯化聚乙烯树脂hcpe，高氯CPE，氯含量68，阻燃，胶水，油漆涂料专用

产品名称	高氯化聚乙烯树脂hcpe，高氯CPE，氯含量68，阻燃，胶水，油漆涂料专用
公司名称	山东高信化学股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:高鑫 氯含量:68
公司地址	山东潍坊滨海经济开发区城北街西段路南
联系电话	0536-5316699 18765153297

产品详情

高氯化聚乙烯是高含氯量氯化聚乙烯，又称HCPE树脂。白色轻质小颗粒，相对密度1.35-1.45，表现密度0.4-0.5，氯含量 > 65%，热分解温度 > 130℃，热稳定时间180℃ > 3mm。由于分子结构中不含双键，氯原子又是无规分布，因此具有良好的耐候性、耐臭氧性、耐热老化性、耐燃性、耐化学药品性和耐油性。

HCPE;high chlorinated polyethylene

用于代替[氯化橡胶](#)

制造胶粘剂。也可用作胶粘剂的改性剂，高档油墨等产品，可以提高粘接性、防腐蚀、阻燃性、耐磨件。贮存于阴凉、通风燥的库房内，防潮。

用途及包装

HCPE - H（高粘度），主要用做PVC粘合剂。采用内衬聚乙烯薄膜的聚丙烯编织袋包装，每袋净重20公斤。

HCPE - M(中粘度)，主要用[防腐涂料](#)，[防火涂料](#)，做为[氯磺化聚乙烯](#)的替代树脂。采用内衬聚乙烯薄膜的聚丙烯编织袋包装，每袋净重20公斤。

HCPE - M(中粘度)，可做为钢[防腐涂料](#)、[氯化橡胶](#)的替代树脂使用。采用内衬聚乙烯薄膜的聚丙烯编织袋包装，每袋净重15公斤。

HCPE - L(低粘度), 由于粘度较低, 可与[丙烯酸树脂](#)、[醇酸树脂](#)相溶, 可做为防腐涂料、[集装箱涂料](#)、[马路划线漆](#)、[地理管道外表涂料专用树脂](#)。做为氯化橡胶的替代树脂使用。采用内衬乙烯薄膜的聚丙烯编织袋包装, 每袋净重20公斤。

油漆原料

用作油漆原料, 其主要防腐作用是氯离子, 所以夏季研磨时, 研磨温度超过60℃时, 要考虑降温或单独配置溶液加入到成品罐中, 因为56摄氏度时, 氯离子析出, 油漆防腐性能下降, 油漆重[防腐油漆](#)。

由于氯化橡胶分子结构规整、饱和、极性小、[化学稳定性](#)好, 用它制备的各种防腐涂料具有涂膜干燥快、附着力好、耐化学介质和抗潮湿渗透性优良等特性。半个世纪以来, 已发展成为当今世界上舰船和水下设施、钢结构设备防腐的重要材料之一。但由于传统使用的氯化橡胶在生产过程中需要使用大量的含氯烃溶剂([silvhuatan](#) 或二氯乙烷), 这类溶剂排放到大气中会破坏臭氧层, 残留在树脂中对长期接触的人体有致癌作用, 故20世纪90年代, 为履行蒙特利尔保护大气臭氧层公约义务, 一些发达国家早已限制生产silvhuatan溶剂法生产氯化橡胶。近几年, 我国也正在加紧对含氯烃溶剂释放量进行严格地控制, 使其替代品得到很大发展, 尤其是[高氯化聚乙烯漆](#) (HCPE) 的应用。

高氯化聚乙烯HCPE具有优良的耐大气老化和耐化学介质性能, 易溶于芳香烃、酯、酮等有机溶剂, 与大多数涂料用的无机颜料和[有机颜料](#)有良好的相溶性。一般溶解成40%固含量树脂液比较适宜配漆使用。我国工业化生产的高氯化聚乙烯大部分采用水相法, 氯化工艺以水为介质, 生产成本低, 对生态环境无污染, 同时具有与氯化橡胶相似的各种优良性能。近年来, 随着HCPE的水相悬浮深度氯化法工艺技术的逐渐成熟, 国产HCPE产品的开发和应用得到很快的发展, 以HCPE和改性树脂为主要成膜物质制成的防腐涂料可单包装, 可在低温环境下施工, 施工条件简便, 可刷涂、滚涂、喷涂。漆膜能自干, 且干燥速度快, 通常30min可表干, 6h实干, 24h干硬。用HCPE代替氯化橡胶制备[防腐蚀涂料](#), 可获得与[氯化橡胶防腐漆](#)性能相似的防腐蚀涂层。特别适宜作储罐、桥梁、大型钢结构设备保护性涂料。还可以降低生产成本, 提高施工安全性。如今, 在涂料行业, [高氯化聚乙烯漆](#) HCPE已成为氯化橡胶的较好替代产品。