

供：抗高温淀粉CMS-K

产品名称	供：抗高温淀粉CMS-K
公司名称	郑州晶元泥浆材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	晶元:外观：白色或淡黄色粉末 CMS-K:水分，% 12.0 郑州新密:滤失量，ml 10.0
公司地址	新密市溱水路西段中强大厦13楼
联系电话	0371-69859633 19913817818

产品详情

抗高温淀粉CMS-K技术指标及使用说明

一、简介：

众所周知，淀粉作为一种环保材料在钻井液中被广泛应用，由于原料易得，可生物降解，其改性产品无论是在淡水还是盐水中降滤失性能都很优异，因此受到各方青睐。同时随着环境保护意识的增强，以及可持续发展战略的实施，海洋钻探对处理剂的要求更为严格，淀粉降滤失剂成为海洋钻探的产品。但此类处理剂，在井温升高至120 以上时，易于发酵、降解，限制了其在深井和复杂井中的应用。

去年以来我公司在钻井液用抗高温改性淀粉CMS-K研究方面取得突破性进展，并已经成功完成了阶段性生产。通过对淀粉进行化学改性，增加水化基团，同时用高温与溶剂协同对淀粉的颗粒形态进行物理改性，提高产品的水溶性和抗盐效果，引入多种具有抗高温效果的改性基团，将其抗温能力提升至130 以上（部分型号在室内评价体系中使用温度150 ）。同时保证其中低温条件下仍具有较好的降滤失效果，具有较宽的使用温度范围。

二、技术指标：

项 目		指 标
外观		白色或淡黄色粉末
水分，%		12
130 老化后表观粘度，mpa.s	4%盐水浆	10
	饱和盐水浆	12
130 老化后API滤失量，mL	4%盐水浆	15
	饱和盐水浆	20

三、现场应用

该产品不仅在淡水浆、盐水浆中降滤失效果良好，而且对表观粘度的影响较小，温度从70 升到130 ，滤失量和粘度变化不大；在无固相体系中具有良好的封堵降滤失效果；与CMC、PAC等纤维素类常见降滤失剂相比，粘度低、抗温效果好，尤其是在93 （200 ）以上的饱和盐水浆中优势明显。

四、包装储存

本产品包装袋为三合一纸塑复合包装袋（将牛皮纸、聚丙烯编织袋、聚乙烯薄膜三种材料复合成一体）内衬塑料袋，每袋净重25千克；储存于阴凉、干燥、通风处。

五、安全事项

避免与眼睛、皮肤和衣服接触，否则用大量的清水冲洗。远离火源。