

# 上海影佳聚乙烯醇粉末PVA1788 ( YP-217 ) 油田固井用

产品名称	上海影佳聚乙烯醇粉末PVA1788 ( YP-217 ) 油田固井用
公司名称	上海影佳实业发展有限公司
价格	14.00/kg
规格参数	粘度:20-26MPA.S 灰分:0.2%-0.5% PH:5--7
公司地址	上海市松江区影佳路55号
联系电话	02157770128 17317720738

## 产品详情

上海影佳实业YP聚乙烯醇粉末

冷溶型聚乙烯醇粉末POLYVINYL ALCOHOL POWDER

油田固井外加剂专用聚乙烯醇PVA1788粉末

公司：上海影佳实业发展有限公司

地址：上海市松江区车墩镇影佳路55号305室

联系人：石先生，电话：17317720738

影佳实业公司聚乙烯醇粉末是选用石油乙烯法生产的聚乙烯醇为原料，主要厂家有中国石化、台湾长春聚乙烯醇，经过液氮冷冻粉碎加工而成，其优点1.水溶性比电石乙炔法生产的聚乙烯醇好，100%溶解无颗粒，2.水溶液透明度高，3.出胶率高、粘度大，4.气味低，基本无刺鼻的气味。

影佳油田固井专用聚乙烯醇粉末介绍

聚乙烯醇粉末高分子聚合物材料作为油井水泥外加剂在油田固井工程中的应用,其地位日益突出,对提高固井质量起到了重要的作用.影佳较详强的介绍了固井工程与油井水泥外加剂的关系以及相关的概念,综述了前人的研究成虹,研制出了新型聚合物胶乳水泥体系,同时设计了相应的特种实验仪器.影佳重点研究了水溶性聚合物-聚乙烯醇粉末作为油井水泥外加剂的一些行为特征,同时研究了配套组分对聚合物水泥浆体系的性能影响.

## 影佳油田固井专用聚乙烯醇粉末参数指标

粘度 (mpa.s)	醇解度	挥发分(%)	灰分(%)	PH值	聚合度	分子量	目数
20.0-26.0	86.0-90.0	7.0	0.5	5-7	1650~1850	72600~81400	100

主要有安徽皖维和上海石化和上海影佳实业088-20 ( 1788 ) 粉末

### 影佳油田固井专用聚乙烯醇粉末原理

聚乙烯醇水溶液与硼砂在碱性条件下交联是影佳研究应用的最基本原理之一，

聚乙烯醇与硼砂交联形成了一定的网状结构,加入的有机酸组分参加进一步的交联,使之形成了立体柔性的网状交联结构,这种结构吸附到水泥颗粒上,阻碍和束缚了水泥浆中自由水的运移,同时这种交联吸附性质使水泥浆体系在压差作用下能够在滤失界的目的,减少了水泥石的表观和内部体积由于失水而造成的收缩,同时也对地层流体的外窜起到了封堵作用,保证了水泥浆在井下的正常凝固.

另外聚乙烯醇与其他组分的配合作用,使水泥浆体系还具备了"直角稠化","零自由水"和剪切稀释等特性.影佳发展了油田固井工程中的防窜理论,在水泥外加剂的研究方面达到了一个新的水平.在现场试验和推广应用过程中为解决大庆油田的高压层固井、水平井固井,地矿部浅气层固井和渤海海上深层气层固井问题起到了重要作用.

聚乙烯醇粉末PVA088-20 ( 1788 ) 用作石油及天然气钻井、固井过程中的降失水添加剂增强水泥浆保水作用防止水泥浆在渗透性地层中先期脱水,对缓凝时间和抗压强度影响小,并有效防止气窜 用作石油及天然气钻井过程中的防塌添加剂,能有效阻止钻井液滤液浸入泥页岩,从而达到防止井壁失稳甚至井壁坍塌的作用聚乙烯醇的抑制防塌性能是长久有效。作为油田助剂在国内成功应用.