

# 上海批发聚乙烯醇粉末YP-205(0588),低粘 冷水速溶

产品名称	上海批发聚乙烯醇粉末YP-205(0588),低粘冷水速溶
公司名称	上海影佳实业发展有限公司
价格	16.00/kg
规格参数	粘度:4--6MPA.S 灰分:0.2%-0.5% 分子量:17600-26400
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

### 上海影佳实业聚乙烯醇粉末

#### 聚乙烯醇粉末POLYVINYL ALCOHOL POWDER

陶瓷、磁材、研磨用聚乙烯醇

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。

#### 影佳陶瓷、磁材、研磨用聚乙烯醇产品介绍

聚乙烯醇(Polyvinyl alcohol)(PVA)是陶瓷喷雾干燥最常用的有机粘接剂。对于以聚乙烯醇为粘接剂的喷雾干燥造粒已经有了相当多的研究。尽管以上的研究考虑了粘接剂,但他们没有直接把粘接剂的特性与压制效果连接起来。这里将讨论以聚乙烯醇为粘接剂的氧化铝喷雾。

a.瓷土、陶土添加约0.1-1wt%的影佳实业公司PVA，可以增加其流动性、粘性，过滤容易，有助于制坯成型，减少坯型运送的破损率，且不影响烧结后成品的形状、色泽。另外也可作釉药粘合剂，用量少，高温可以完全燃烧。使用牌号聚乙烯醇PVA 088-03、088-05、100-27、098-05、088-20、088-50等

b.磁材:PVA具有粘结力强、用量少，成坯率高、灰分低、烧结挥发平稳的特点，在150 -450 范围内平稳挥发。可避免现有“胶合剂”在烧结挥发过程中，有突然大量挥发的情况而导致产品出现细小裂纹、破损现象，使用PVA生产的产品，磁材成品基本无龟裂、破损现象，使产品的性能及质量得到明显提高

c.研磨砂轮砂纸:PVA制作的砂轮，因有弹性、可挠性，是合作金属表面的打光用。

喷雾造粒的工作原理：软磁铁氧体材料/氧化铝氧化锆氮化硅陶瓷料浆的喷雾造粒是由喷雾干燥器设备来完成的。其工作原理：雾化器将原料液(软磁铁氧体材料、氧化铝/氧化锆/氮化硅陶瓷料浆、粘合剂和水的混合物)分散为雾滴并用热空气干燥雾滴而获得产品的一种干燥方法。喷雾干燥分四个阶段完成：原料液雾化为雾滴，雾滴与热空气接触；雾粒干燥(将水蒸发掉)；干燥产品与热空气分离。

喷雾干燥设备的关键部件是雾化器，其作用是将原料液分散为微细雾滴。雾滴的平均直径一般为50-350微米，因此具有很大的表面积，当其与热空气接触时，雾滴迅速气化为干燥颗粒状，这就是我们需要的成型颗粒。