

优质厂家现货直发聚羧酸系高效减水剂产品外加剂

产品名称	优质厂家现货直发聚羧酸系高效减水剂产品外加剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	型号:工业级 包装:25公斤/袋 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街
联系电话	15927657172 15927657172

产品详情

聚羧酸系高效减水剂

外文名Polycarboxylate Superplasticizer

适用范围混凝土搅拌

特点绿色环保，不易燃，不易爆

应用于公路、桥梁、大坝、隧道、高层建筑等工程类别高性能减

水剂

产品简介

根据其主链结构的不同可以将聚羧酸系高效减水剂产品分为两大类：

一类以丙烯酸或甲基丙烯酸为主链,接枝不同侧链长度的聚醚。另一

类是以马来酸酐为主链接枝不同侧链长度的聚醚。以此为基础,衍生

了一系列不同特性的高性能减水剂产品。 [2]

在聚羧酸外加剂出现之前,有木质素磺酸盐类外加剂,萘系磺酸盐甲

醛缩合物,三聚氰胺甲醛缩聚物,丙酮磺酸盐甲醛缩合物,氨基磺酸

盐甲醛缩合物等。20世纪80年代初日本率先成功研制了聚羧酸系减水

剂。新一代聚羧酸系高效减水剂克服了传统减水剂一些弊端,具有掺

量低、保坍性能好、混凝土收缩率低、分子结构上可调性强、高性能

化的潜力大、生产过程中不使用甲醛等突出优点。 [3]

产品参数

聚羧酸高性能减水剂的混凝土性能指标

减水率/%, 不小于14

泌水率比/%, 不大于90

含气量/% 3.0

凝结时间之差/min初凝-90-+120终凝

收缩率比/%，不大于135

应用范围

适用于高速铁路、客运专线、工业与民用建筑、道路、桥梁、港口码

头、机场等工程建设的预制和现浇混凝土、钢筋混凝土及预应力混凝土。

土。

特别适用于配制混凝土施工时间长，对混凝土坍落度保持要求高的工

程，如核电工程。

使用方法

掺量范围：一般情况下，折算20%含固量时掺量为胶凝材料重量的0.5

~ 1.5%，推荐掺量为1.0%。