

矿用树脂锚固剂|MSCK2335锚固剂厂家|隧道锚固剂

产品名称	矿用树脂锚固剂 MSCK2335锚固剂厂家 隧道锚固剂
公司名称	邯郸市永睿紧固件销售有限公司
价格	1.00/根
规格参数	品牌:永睿 型号:齐全 产地:河北邯郸
公司地址	河北省邯郸市永年区临洺关镇河北铺标准件产业城东区第6幢25号(注册地址)
联系电话	13230052907

产品详情

不饱和聚酯树脂类锚固剂

不饱和聚酯树脂类锚固剂中的不饱和聚酯是由二元醇、饱和二元酸、不饱和二元酸经过缩聚反应而生成的一种带有不饱和双键和酯键的一种高分子物质。将这种高分子物质与活性体进行结合将产生不饱和聚酯树脂。这种不饱和聚酯树脂在相关的氧化物固剂的催化作用下,不饱和聚酯和与之接触的活性单体发生化学反应生成体型的具有一定强度的不溶的热固性聚合物。这种不饱和聚酯树脂类锚固剂主要有不饱和树脂、填料、固化剂、促进剂等组成,具体(如表2)。不饱和聚酯树脂类锚固剂的最主要的特点是固化速度快,而且这种锚固剂能够在多种复杂的环境中使用,所以适应性较强。同时这种不饱和聚酯树脂类锚固剂的成本较低,强度适中,能够抵抗一定的冲击,能够对一般强度的顶板进行加固支护。所以不饱和聚酯树脂类锚固剂在煤矿中主要应用在对巷道顶板进行支护、加固破碎围岩中进行使用,是一种使用较为广泛的树脂类锚固剂。

树脂锚固剂在煤矿中的具体应用

在煤矿中树脂锚固剂主要配合锚杆使用,主要包括:对顶板的支护、对破碎围岩的加固、巷帮支护。

2.1 顶板支护

在大型煤矿生产当中,在地质条件和顶板条件适合的条件下,主要采用锚杆支护或者锚网索支护以及锚喷支护。在这几种采用锚杆对顶板的支护方式当中,树脂锚固剂发挥着重要的作用。在采用锚杆对顶板进行支护时主要的理论是悬吊理论,这种悬吊理论中主要是利用树脂锚固剂把锚杆与顶板的岩石结合在一起,利用树脂锚固剂的粘固力来对下层的顶板进行悬吊,从而对顶板进行加固。在利用锚杆对顶板加固时有全锚锚杆、半锚锚杆,具体的选用主要根据锚杆所承受的拉力进行选择。在一些不稳定的顶板当中要采用全锚锚

杆,采用粘结力较强的树脂锚固剂,只有这样才能使锚杆通过树脂锚固剂与上层顶板结合在一起,形成预应力,减少顶板在短时间内的快速下沉。