

深海SH-DG001盾构机泡沫剂

产品名称	深海SH-DG001盾构机泡沫剂
公司名称	东莞市塘厦深海建筑材料厂
价格	8.50/公斤
规格参数	品牌:深海 型号:SH-DG001 包装规格:50千克/桶
公司地址	东莞市塘厦镇宏业北10路7号
联系电话	0769-87939807 13924345027

产品详情

深海SH-DG001盾构泡沫剂

一、产品介绍：

SH-DG001盾构泡沫剂由多种表面活性剂、稳定剂、渗透剂和强化剂等复配而成，本产品对不同土壤的适应性强，发泡率高，气泡丰富，均匀细腻，稳定性强，广泛使用在平衡式隧道挖掘机上，可减少盾构机的机械磨损，调整土仓内土体塑性流动性，降低渣土的透水性。

二、性能特点：

- 1、改良土壤的塑性、流动性和防渗性，保持开挖面的稳定。
- 2、改善密封土舱内渣土的和易性及流动性，保护刀具，降低刀盘扭矩。
- 3、使开挖出来的土体成为流塑状态，便于出土，也减少出土系统的磨损；
- 4、使土体在螺旋输送机内形成土塞，有效的防止喷涌的发生；
- 5、产品无毒无腐蚀，气泡到地面后随压力变化两小时内自行消失，可生物降解。若不慎溅入眼中，以大量清水冲洗。

三、技术指标：

检测项目	指标
外观	无色或透明液体
密度	1.05 ± 0.05
pH值	7 ± 0.5
水溶性	与水以任意比例混溶
发泡率(3%水溶液)	21~25倍
泡沫半衰期(3%水溶液)	>30min
环保性能	环保产品

四、使用说明：

、使用时，用水配成2%-8%的稀释液，即泡沫剂稀释时加水约98%~92%（重量比）。

不同地层中泡沫剂的参考用量

土层	注入率(泡沫用量/开挖土体)
残积土	30%~50%
砂层	25%~35%
黏土层	20%~40%
岩石	80%~90%

注：注入率的实际值还要结合地层的含水量作具体调整。请依据岩土工程师的泡沫注入试验结果，调节泡沫剂的稀释浓度、膨胀率和泡沫注入率。稀释时，泡沫剂原液最大用量一般不超过10%。1m³的泡沫可以掘进15环，与进口泡沫剂相比大大节省渣土改良成本。

五、包装及贮运

- 1、采用塑料桶包装，净重50kg或200kg/桶；

2、运输按普通货物办理，保持包装完好无损；

3、注意防水、防晒。阴凉处保存的有效期为一年。