



湖南南岭民用爆破器材股份有限公司

HUNAN NANLING INDUSTRIAL EXPLOSIVE MATERIALS CO., LTD..

中国湖南省双牌县双北路6号

NO. 6 SHUANGBEI ROAD, LONGBO TOWN, SHUANGPAI COUNTRY, HUNAN PROVINCE

乳化炸药 - 技术明细/图样 EMULSION EXPLOSIVE

Technical Data Sheet

第一部分 化学品名称

商品中文名称: 乳化炸药			企业名称: 湖南南岭民用爆破器材股份有限公司		
商品英文名称 Commercial Name: Emulsion Explosive			地址: 湖南省双牌县澧泊镇双北路六号		
联合国编号 UN Nr.: 0241			邮编: 425202		
危险性类别 Hazard Code: 第1类第1.1D项爆炸品			传真号码: (86) 0746-7810201		
保质期 Shelf Life: 240天(8个月)			企业应急电话: (86)		
序号	药卷规格	直径 D(mm)	长度 L(mm)	重量 g(克)	条/箱
1	Φ32mm —200g	32	200	200	120
2	Φ50mm —1000g	50	435	1000	24
3	Φ60mm —1200g	60	340	1200	20
4	Φ70mm —1600g	70	350	1600	15
5	Φ80mm —2000g	80	340	2000	12
6	Φ90mm —2670g	90	370	2670	9
7	Φ100mm —4000g	100	430	4000	6
8	Φ110mm —4000g	110	380	4000	6
9	Φ120mm —4000g	120	365	4000	6
10	Φ130mm —6000g	130	390	6000	4

第二部分 产品简介

物质描述: 由氧化剂配料, 复合油相的配制, 乳化剂的计量, 经乳化机乳化基本凉药, 掺和, 制坯包装后, 一种膏状炸药产品, 它经过加入敏化剂由塑料装药成型。

用途: 乳化炸药是指一类用乳化技术制备的油包水乳胶型抗水型工业炸药, 具有良好的抗水性能和较好的爆炸性能。本产品适用无沼气和矿尘爆炸危险的爆破工程。

第三部分 成分/组成信息 乳化炸药为湿的混合物, 成分构成如下:

组分名称 / 组分含量 (可按客户要求制造)						备注
主氧化剂	辅助氧化剂	水	还原剂		敏化剂	
硝酸铵 GB2945-89	硝酸钠 GB/T4553-93			复合油相 SH-P0807-2008	乳化剂 HG/T3508-1999	膨胀珍珠岩 (外加) JC209-92
77.0±0.5%	7.5±0.1%	9.0±0.1%	4.2±0.01%	2.3±0.01%	3.0±0.3%	1号岩石乳化炸药
72.5±0.5%	10±0.1%	11.0±0.1%	4.2±0.01%	2.3±0.01%	3.0±0.3%	2号岩石乳化炸药

第四部分 理化性能 乳化炸药性能指标

项目	岩石型乳化炸药指标要求	
	1号	2号
药卷密度 g/cm ³	0.95~1.30	
炸药密度 g/cm ³	1.00~1.30	
爆速 m/s	≥4.5×10 ³	≥3.2×10 ³
猛度 mm	≥16	≥12
殉爆距离 cm	≥4	≥3
作功能力 ml	≥320	≥260
撞击感度	爆炸概率≤8%	
摩擦感度	爆炸概率≤8%	
热感度	不燃烧不爆炸	
爆炸后有毒气体含量 L/kg	≤80	
有效期 d	240	

