

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 427—1995

超氧化钾片状生氧剂技术条件

1995-10-05 发布

1995-12-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

中华人民共和国煤炭
行业标准
超氧化钾片状生氰剂技术条件

MT 427—1995

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电 话:8522112
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 11 千字

1996年4月第一版 1996年4月第一次印刷

印数 1—1 000

*

书号: 155066·2-10424

*

标 目 285—40

超氧化钾片状生氧剂技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了超氧化钾片状生氧剂的技术要求、试验方法、检验规则、包装、贮存和运输。
本标准适用于隔绝式化学氧自救器用的片状超氧化钾生氧剂(以下简称生氧剂)。

2 引用标准

MT 425 隔绝式化学氧自救器

3 术语

3.1 有效氧含量 available oxygen content

生氧剂中能与水(或水蒸汽)和二氧化碳反应生成游离氧的化合氧含量。

3.2 视密度 apparent density

单位体积内,墩实后生氧剂的质量。

3.3 动态活性 dynamic activity

装在自救器中的生氧剂和水蒸汽、二氧化碳发生作用时表现的防护性能。

3.4 粉尘率 powder rate

装在自救器内生氧剂因滚动冲击而产生的粉尘占生氧剂总重的百分率。

4 技术要求

4.1 外形尺寸

如表 1 所示:

表 1

mm

规格	直径	柱高	总高
φ6	6±0.05	2.5±0.02	3.6±0.02
φ8	8±0.05	2.7±0.02	4.2±0.02
φ9	9±0.05	2.7±0.02	4.5±0.02

4.2 有效氧含量

对 15 min 型自救器所用生氧剂应不小于 26%;

对 30、45 min 型自救器所用生氧剂应不小于 28%。

4.3 视密度

在 0.62~0.76 g/mL 之间。

4.4 粉尘率