



中华人民共和国国家标准

GB 10212—88

磷酸一铵、磷酸二铵 颗粒平均抗压强度测定

Determination of granula average crushing strength
for monoammonium phosphate and diammonium phosphate

1989-02-22 发布

1989-09-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

UDC 631.82
:543.06
GB 10212—88

磷酸一铵、磷酸二铵
颗粒平均抗压强度测定

Determination of granula average crushing strength
for monoammonium phosphate and diammonium phosphate

1 主题内容与适用范围

本标准规定了颗粒状磷酸一铵、磷酸二铵颗粒平均抗压强度测定方法。
本标准适用于磷酸浓缩法或料浆浓缩法所制得的磷酸铵类肥料的颗粒平均抗压强度的测定。

2 方法提要

选取一定数量、一定大小范围内的肥料颗粒,测定每一单颗肥料抗压强度,然后平均之。

3 肥料颗粒强度

肥料颗粒强度测定仪(0~100 N)。

4 操作步骤

在待测试样中,任意选取30粒 $\phi 2 \sim \phi 3$ mm 的肥料颗粒,逐个测定颗粒被压碎的压力 X_i 。

5 结果计算

颗粒平均抗压强度 \bar{X} 按下式计算:

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^{30} X_i}{30}$$

式中: X_i ——每颗肥料耐压强度, N。

附加说明:

本标准由化学工业部上海化工研究院归口。

本标准由化学工业部上海化工研究院负责起草。

本标准主要起草人张玉春、王坚、赵英华。