



中华人民共和国国家标准

GB 29202—2012

GB 29202—2012

食品安全国家标准 食品添加剂 氮气

中华人民共和国
国家标准
食品安全国家标准
食品添加剂 氮气
GB 29202—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 5 千字
2013年2月第一版 2013年2月第一次印刷

*

书号: 155066·1-46220 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB 29202-2012

2012-12-25 发布

2013-01-25 实施

中华人民共和国卫生部 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 氮气

1 范围

本标准适用于深冷空分制氮、变压吸附制氮和膜分离制氮以及小型专用制氮机生产的食品添加剂氮气。

2 分子式和相对分子质量

2.1 分子式

N_2

2.2 相对分子质量

28.01(按 2007 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 感官要求

应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项目	要 求	检验方法
色泽	无色	使用透明无色软管连接气瓶减压出口,短时间启闭一下阀门,在自然光下观察管路中的色泽和状态
状态	气体	

3.2 理化指标

应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
氮(N_2)含量, $\varphi/\%$	≥ 99.9	附录 A 中 A.3
氧(O_2), $\varphi/\%$	≤ 0.1	附录 A 中 A.4
二氧化碳(CO_2), $\varphi/\%$	≤ 0.003	GB/T 8984.1
一氧化碳(CO), $\varphi/\%$	≤ 0.001	GB/T 8984.1
水分(24 000 mL 气体), $\varphi/\%$	≤ 0.005	GB/T 5832.2