



北京北大先锋科技股份有限公司企业标准

Q/HDXFK0002-2024

制氧吸附剂（PU-8） 医用制氧吸附剂（PU-8Y） 医用制氧吸附剂（PU-8YS）

Oxygen-producing Adsorbent (PU-8)

Medical oxygen-producing Adsorbent (PU-8Y)

Medical oxygen-producing Adsorbent (PU-8YS)

2024-08-31 发布

2024-08-31 实施

北京北大先锋科技股份有限公司 发布

前 言

本标准由北京北大先锋科技股份有限公司提出

本标准起草单位：北京北大先锋科技股份有限公司

本标准主要起草人：蒋化 谢雪南

目 录

1 范围	1
2 技术要求	1
2.1 主要成分	1
2.2 外观要求	1
2.3 技术要求	1

制氧吸附剂（PU-8）

医用制氧吸附剂（PU-8Y）

医用制氧吸附剂（PU-8YS）

1 范围

本标准适用于以分子筛为载体合成的制氧吸附剂（PU-8）、医用制氧吸附剂（PU-8Y）、医用制氧吸附剂（PU-8YS）。

2 技术要求

2.1 主要成分

分子筛，粘合剂。

2.2 外观要求

制氧吸附剂（PU-8）、医用制氧吸附剂（PU-8Y）、医用制氧吸附剂（PU-8YS）分子筛为灰白色的球形颗粒，无机械杂质。根据不同的使用和外观要求，将制氧吸附剂（PU-8）、医用制氧吸附剂（PU-8Y）、医用制氧吸附剂（PU-8YS）分子筛分为不同大小的球形。

2.3 技术要求

制氧吸附剂（PU-8）、医用制氧吸附剂（PU-8Y）、医用制氧吸附剂（PU-8YS）应符合表 1 要求，同时应符合标明值。

表 1 制氧吸附剂（PU-8）、医用制氧吸附剂（PU-8Y）、医用制氧吸附剂（PU-8YS）分子筛技术要求

检验项目	单位	PU-8	PU-8Y	PU-8YS
粒径	mm	$\Phi 1.3 \sim 1.7$	$\Phi 0.4 \sim 0.8$	$\Phi 0.2 \sim 0.5$
振实堆积密度	kg/L	0.62 ± 0.02	0.63 ± 0.03	0.63 ± 0.03
抗压碎强度	N	≥ 12	-	-
N ₂ 吸附量（25℃、0.1MPa）	ml/g	≥ 24	≥ 24	≥ 24
落粉度	NTU	-	≤ 15	≤ 15
粒度	%Wt	≥ 95	≥ 95	≥ 95
包装品含水量	%Wt	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5
磨损率	%Wt	≤ 0.5	-	-