



北京北大先锋科技股份有限公司企业标准

Q/HDXFK0001-2024

制一氧化碳吸附剂（PU-1）

Carbon monoxide Adsorbent（PU-1）

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

制一氧化碳吸附剂（PU-1）

1 范围

本标准适用于以分子筛为载体合成的制一氧化碳吸附剂（PU-1）。

2 技术要求

2.1 主要成分

分子筛、Cu 盐。

2.2 外观要求

制一氧化碳吸附剂（PU-1）应符合表 1 外观要求，同时应符合标明值。

表 1 制一氧化碳吸附剂（PU-1）外观要求

检验项目	单位	条形	球形
直径	mm	$\Phi 1.6 \sim 2.0$	$\Phi 1.43 \sim 2.0$
颜色	-	棕色、浅灰色、黑色	棕色、浅灰色、黑色
条长 3-6mm 所占的重量百分数	%	≥ 90	-
直径 $\Phi 1.6 \sim 2.0$ mm 所占的重量百分数	%	-	≥ 90

2.3 技术要求

制一氧化碳吸附剂（PU-1）应符合表 2 技术要求，同时应符合标明值。

表 2 制一氧化碳吸附剂（PU-1）技术要求

检验项目	单位	优级	一级	二级
振实堆积密度	kg/L	球形：0.93±0.02	球形：0.93±0.02	球形：0.93±0.02
		条形：0.8±0.02	条形：0.8±0.02	条形：0.8±0.02
抗压碎强度	N	球形：≥12	球形：≥12	球形：≥12
	kg/cm	条形：≥5	条形：≥5	条形：≥5
CO 静态吸附量 (25℃、0.1MPa)	ml/g	a>54	54≥a≥52	52>a≥50
磨耗率	%	≤0.5	≤0.5	≤0.5
包装品含水量	%	≤1.5	≤1.5	≤1.5