



# 北京北大先锋科技股份有限公司企业标准

Q/HDXFK0005-2024

---

## 脱磷催化剂（PU-DePO<sub>x</sub>）

Dephosphorization Catalyst

2024-10-16 发布

2024-10-16 实施

---

北京北大先锋科技股份有限公司 发布

## 目 次

前 言 .....	1
1 范围 .....	2
2 要求 .....	2

## 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。

# 脱磷催化剂（PU-DePO<sub>x</sub>）

## 1 范围

本标准适用于以碳基为基料合成的脱磷催化剂（PU-DePO<sub>x</sub>）。

## 2 要求

### 2.1 外观要求

应符合表 1 规定。

表 1 产品外观要求

项目	标准
形状	条形
直径, mm	Φ3±0.2
颜色	黑色
条长 5-10mm 所占百分数	≥90%

### 2.2 性能要求

应符合表 2 规定。

表 2 性能要求

项目	指标
脱磷性能	在 1000mg/m <sup>3</sup> PH <sub>3</sub> 、3000 mL / (g·h) 空速、380°C、常压下持续脱磷深度 ≤5 mg/m <sup>3</sup>
堆密度, kg/L	0.82±0.12
含水量, %	≤3
磨损率, %	≤2