



# 北京北大先锋科技股份有限公司企业标准

Q/HDXFK0006-2024

## 低温水解催化剂（PU-23B）

Hydrolysis catalyst at low temperature (PU-23B)

2024-03-08 发布

2024-03-08 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：王艳婷 陈莎

## 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 |

# 低温水解催化剂（PU-23B）

## 1 范围

本标准规定了低温水解催化剂（PU-23B）的技术要求。

本标准适用于以活性氧化铝为载体的低温水解催化剂（PU-23B），催化羰基硫水解为硫化氢。

## 2 技术要求

### 2.1 主要成分

活性氧化铝。

### 2.2 外观要求

低温水解催化剂（PU-23B）为白色的球形颗粒，无机械杂质。

### 2.3 技术要求

低温水解催化剂（PU-23B）应符合表 1 要求。

表 1 低温水解催化剂（PU-23B）技术要求

| 检验项目    | 单位          | 指标            |
|---------|-------------|---------------|
| 粒径      | mm          | $\phi 3-7$    |
| 振实堆积密度  | g/mL        | $0.8 \pm 0.1$ |
| 抗压碎强度   | N/颗         | $\geq 50$     |
| 比表面积    | $m^2/g$     | $\geq 200$    |
| 使用温度    | $^{\circ}C$ | 60-100        |
| COS 水解率 | %           | 90-100        |
| 包装品含水量  | %Wt         | $\leq 15$     |