



北京北大先锋科技股份有限公司企业标准

Q/HDXFK0003-2024

脱氧催化剂（PU-5）

Deoxidant (PU-5)

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

脱氧催化剂（PU-5）

1 范围

本标准适用于以金属氧化物为基料合成的脱氧催化剂（PU-5）。

2 技术要求

2.1 主要成分

金属氧化物。

2.2 外观要求

脱氧催化剂(PU-5)应符合表 1 外观要求，同时应符合标明值。

2.3 技术要求

脱氧催化剂（PU-5）应符合表 2 技术要求，同时应符合标明值。

表 1 脱氧催化剂（PU-5）外观要求

项目	标准
形状	条形
直径, mm	$\Phi 1.8 \pm 0.2 \geq 90\%$
颜色	棕色、黑色
条长 3-6mm 所占的重量百分数	$\geq 90\%$

表 2 脱氧催化剂（PU-5）技术要求

项目	指标
还原态脱氧性能 (在纯 CO 气氛或半水煤气气氛下)	在 5000ppm O ₂ 、3600h ⁻¹ 、70℃、常压下持续脱氧深度<40ppm
堆密度, kg/L	0.92±0.04
压碎强度, kg/cm	≥ 10