

标准样品编号	名称	特征量	参数						数量(袋)	有效期	研制单位
			吸碘值/(g/kg)	吸油值/ (10 ⁻⁵ m ³ /kg)	压缩试样吸油 值/(10 ⁻⁵ m ³ /kg)	着色强度/%	氮吸附比表面 积(NSA)/ (10 ³ m ² /kg)	外表面积 (STSA)/ (10 ³ m ² /kg)			
HGS 0001- 2022	工业参 比炭黑 标准样 品 5#	标准值	82.9	102.7	84	97.2	74.2	72.2	1200	15年	中昊黑 元化工 研究设 计院有 限公司
		测量不确定度	0.41	1.01	1.15	1.14	0.61	1.23			
		扩展不确定度	1.1	1.6	2	1.3	2.1	2.8			
		数据组数	8	9	10	10	10	10			

注：扩展不确定度为 $U=(u_{\text{char}}^2+u_{\text{H}}^2+u_{\text{T}}^2)^{0.5}$ ，式中 $k=2$ ($\alpha=0.05$, 置信性水平；吸碘值 $V=7$, 自由度, 吸油值 $V=8$, 自由度, 其它参数 $V=9$, 自由度), u_{char} 为测量过程产生的不确定度, u_{H} 为均匀性评价产生的不确定度, u_{T} 为稳定性评价产生的不确定度。