

# 碳化硅说明书

中文名称：碳化硅

英文名称：Silicon carbide； Nanopowder

其他名称：绿色碳化硅； 金刚砂； 耐火砂； 硅碳化物； 碳化矽

**CAS 号：** 409-21-2

CSi=40.09

级别： CP

含量：  $\geq 98.5\%$

游离碳：  $\leq 0.25\%$

三氧化二铁：  $\leq 0.50\%$

**性状(以下信息仅供参考)：**绿色至蓝黑色结晶性粉末。极硬。有极好的导热性。2700℃时升华并分解。溶于熔融的碱类和铁水,不溶于水、乙醇和酸。相对密度 3.230。折光率 2.654(2.697)。有刺激性。

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。

**保存：** RT