

## 硫酸铬钾说明书

中文名称：硫酸铬钾

英文名称：Chromic potassium sulfate dodecahydrate;

其他名称：硫酸钾铬；铬矾；铬明矾；钾铬矾；十二水合硫酸铬(III)  
钾；黑矾

CAS 号：7788-99-0

$\text{CrK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$  = 499.40

级别：AR

含量：  $\geq 99.5\%$

重金属：  $\leq 0.002\%$

氯化物：  $\leq 0.002\%$

铵盐：  $\leq 0.01\%$

水不溶物：  $\leq 0.005\%$

铝：  $\leq 0.02\%$

铁：  $\leq 0.005\%$

性状(以下信息仅供参考)：紫红色到黑色八面立方结晶。在透射光下

呈宝石红色。在空气中风化。100℃时失去 10 分子结晶水，400℃失去全部结晶水。溶于 4 份冷水、2 份沸水，几乎不溶于乙醇。其水溶液冷时呈紫色，热时呈绿色。相对密度(d25)1.83。熔点 89℃。

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)分析试剂。显微分析用固定剂。

**保存：**RT