

MR\_CP\_CNP\_0010 化工产品成分分析标准物质 GBW 06110 碘酸钾纯度 氧化量 标准物质碘酸钾

### GBW 06110 碘酸钾纯度(氧化量)标准物质

名 称	编 号	质量分数( $\times 10^{-2}$ )	不确定度( $\times 10^{-2}$ )
碘酸钾纯度 (氧化量) 标准物质	GBW 06110	99.91	0.03

碘酸钾纯度标准物质主要用作容量分析的氧化量基准,也可在其它分析测量中用于校准仪器和评价测量方法。

本标准物质的纯度采用精密库仑滴定法(国家基准)测定,该方法依据法拉第电解定律,借助于质量、时间、电动势、电阻等基本物理量和法拉第常数、摩尔质量等基本常数来确定碘酸钾的纯度,本方法具有高的精密度和准确度。

本标准物质的纯度(氧化量)为

本标准物质分装在玻璃瓶中,每瓶 50 克。按取样规则选取样品,干燥(如下面所指出的)后,用精密库仑法进行均匀性及稳定性检验,证明该标准物质均匀性和稳定性良好。最小称样量为 0.15 克。

#### 使用注意事项:

- (1)本标准物质需在避光、阴凉、干燥处贮存。
- (2)用前将该标准物质放称量瓶内在  $105^{\circ}\text{C} - 110^{\circ}\text{C}$  下干燥 2 小时,取出放在干燥器(硅胶为干燥剂)中,冷却至室温进行称量。
- (3)样品质量必须进行浮力校正。样品密度为:  $3.89 \text{ 克/厘米}^3$ 。

本标准物质有效期至