下列各组仪器，能在酒精灯火焰上直接加热的一组是（ ）

A. 烧杯、蒸发皿

B. 水槽、量筒

C. 蒸发皿、试管

D. 集气瓶、燃烧匙

解析：

常用仪器中能直接加热的仪器有试管、蒸发皿、燃烧匙，能间接加热的仪器有烧杯、烧瓶、锥形瓶。不能加热的仪器有量筒、漏斗、集气瓶、水槽等。解题时可先找出不能加热的仪器：水槽、量筒、集气瓶，然后再找出要垫上石棉网加热的烧杯，所以能直接加热的一组仪器应是蒸发皿、试管。

答案：C