



煤燃烧国家重点实验室

电化学工作站



仪器型号：CHI660

生产厂家：上海辰华仪器有限公司

购置日期：2013年

工作原理主要技术指标：

CHI660E仪器内含快速数字信号发生器，用于高频交流阻抗测量的直接数字信号合成器，双通道高速数据采集系统，电位电流信号滤波器，多级信号增益，iR降补偿电路，以及恒电位仪/恒电流仪。

电位范围： $\pm 10\text{V}$

电流范围： $\pm 250\text{mA}$

电流测量下限低于 10pA

与CHI680C大电流放大器连接时，电流范围可拓宽为 $\pm 2\text{A}$ 。

主要用途：CHI660E为通用电化学测量系统，可直接用于超微电极上的稳态电流测量，应用范围主要包括测量电池的开路电压-时间曲线、极化曲线、Tafel曲线、恒电流放电、恒电势放电、交流阻抗、交流阻抗-时间曲线、交流阻抗-电位曲线、计时电位分析、多电流阶跃分析等。