

Potentiostat

PTC-0520E

高功率燃料电池电化学工作站 H2FC potentiostat



kolibrík.net

PTC-0520E

- | | |
|-----------|--------------------------|
| ❖ 恒压 / 恒流 | ±5 V, ±20 A |
| ❖ 最大功率 | 200 W |
| ❖ 电流范围 | 20 mA .. 20 A (4 ranges) |
| ❖ EIS阻抗 | 1 mHz .. 1 MHz |
| ❖ 散热 | Air |



Customized For H2 Fuel Cell Research



爱谱斯中国有限公司
IPS China Limited

ips@ips-jaissle.cn
www.ips-jaissle.cn

Potentiostat

PTC-0520E

高功率燃料电池电化学工作站 H2FC potentiostat



kolibrík.net

技术参数

供电	110-240V AC / 50..60 Hz
外形尺寸	19英寸机柜
散热	Air
防护等级	IP20
静电计输入电压范围	-10 V ... +10 V
输出电压	-5 V ... +5 V
输出电流	-20 A ... +20 A
电流档位	4 current ranges (20 mA .. 20 A)
采样	24-bit ADCs, 3 ksps 14-bit ADCs, up to 20 Msps for EIS measurements
测量分辨率	0.001 % of selected range for ≤ 3 ksps sampling
精度	电压 ≤ 0.1 % of range + 0.1 % of reading ≤ 0.1 电流 % of range + 0.5 % of reading
测试方法	constant V, I, open circuit, manual control chronoamperometry, chronopotentiometry linear sweeps, I/V characteristics cyclic voltammetry pulse voltammetry - differential, square, normal impedance spectroscopy (EIS) programmable sequences of all available methods
EIS 频率	1 mHz .. 1 MHz
EIS 振幅	1 .. 1000 mV, up to 10 A for < 1 kHz
连接	USB 2.0
软件	适用于MS Windows, TCP Server, NI LabVIEW驱动程序的软件