



CSE7759B 评估板用户手册

Rev.1.0

通讯地址：深圳市南山区蛇口南海大海 1079 号花园城数码大厦 A 座 9 楼
邮政编码：518067
公司电话：+(86 755)86169257
传 真：+(86 755)86169057
公司网站：www.chipsea.com

历史修改记录

时间	记录	修改人	版本号
2017-09-11	初版发行	谢燕	1.0

目录

历史修改记录 2

目录 3

1 CSE7759B 评估板功能 4

1.1 CSE7759B 评估板 4

1.2 显示板 4

1.3 CSE7759B 评估板 5

1 CSE7759B 评估板功能

CSE7759B 评估板方便向用户快速的展现 CSE7759B 功能；评估板通过按键切换可显示电能、有功功率、电压、电流等。

CSE7759B 评估板测量交流信号(如：220V、5A、1100W)，电流满量程 30.9A，最小测量电流值 50mA。

在外部器件偏差 $\pm 1\%$ 内时，整个评估板偏差在 $\pm 2\%$ 内。

1.1 CSE7759B 评估板



显示板与 CSE7759B 评估板配套使用即可快速查看电能、有功功率、电压、电流等用电信息。

1.2 显示板

显示板用于显示电能、有功功率、电压、电流等用电信息，通过短按按键切换显示功能，长按按键 2s 以上切到电能模式，同时电能清 0。USB 供电（5V）。



数码管低三位为小数点后三位数。

数码管最高位显示 q 表示电能，单位 kW.h，

数码管最高位显示 p 表示功率，单位 W，

数码管最高位显示 u 表示电压，单位 V，

数码管最高位显示 A 表示电流，单位 A。

CSE7759B

数码管最高位显示 b, 请忽略 (内部测试用)

(若按键切换功能后, 显示数值未发生变化, 则说明此时未收到串口数据, 请检查供电或 PCB 是否有异常)

如: 数码管显示 q0001234; 表示当前电能为 1.234kW.h 即 1.234 度电。

数码管显示 p1100123; 表示当前功率为 1100.123W。

数码管显示 u0220123; 表示当前电压为 220.123V

数码管显示 A0005023; 表示当前电流为 5.023A

数码管显示 b0005555; 请忽略, 内部测试用。

1.3 CSE7759B 评估板

CSE7759B 评估板使用方式见下图:

