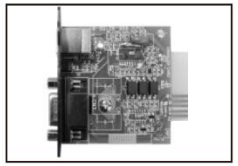
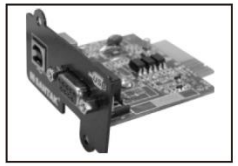
产品外观





产品功能

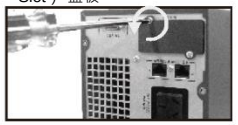
USB+RS232 卡为 UPS 外围监控提供标准的 USB（Universal Serial Bus）和 RS232 接口，方便用户选择任一种接口监控 UPS 的运行状态；并能够直接插入 UPS 的智能插槽，安装简便。在客户端可使用

适用机种

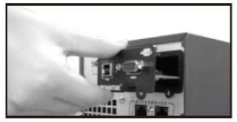
- XP 系列；
- MP 系列；
- MT-Pro 系列；
- Castle 系列；

安装方式

1. 用十字螺丝刀取下 UPS 后盖板上“智能插槽（Intelligent Slot）”盖板。

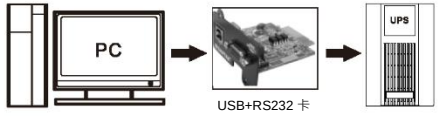


2. 沿着“智能插槽”（Intelligent slot）的缺口处直接推入 USB+RS232 卡。



3. 直到 USB+RS232 卡接口处的金属板紧贴 UPS 箱体后面板平面即表示插卡到位，再用螺丝锁定卡。

4. 用 USB 或 232 线与监控设备连接。



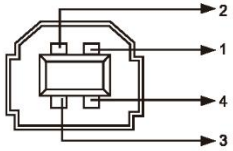
注：当用户同时用 USB 和 RS232 接口一起监控 UPS 时，RS232 的接口信号将被屏蔽。

5. 在监控设备上安装监控软件 WinPower，用来显示和控制 UPS 的运行状态，实现 UPS 运行的远程监控。

注：监控软件 WinPower 及使用说明可从山特官方网站下载

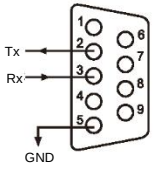
USB+RS232 卡接口

- USB 接口脚位说明



引脚	说明
1	+ 5vdc
2	- Data
3	+ Data
4	GND

- RS232 接口为标准的 DB9 端子。各引脚定义如下：



引脚	说明	引脚	说明
1	空脚	6	空脚
2	发送	7	空脚
3	接收	8	空脚
4	空脚	9	唤醒
5	GND		

www.santak.com.cn

Mini USB+RS232 使用手册

MANUAL PENGGUNA

山特电子（深圳）有限公司
厂址：深圳市宝安区 72 区宝石路 8 号　　邮编：518101
客服传真：（0755）27572730
客服中心 E-mail 地址：upsservice@eaton.com
客服热线：400-830-3938/800-830-3938
www.eaton.com.cn　　www.santak.com.cn

SANTAK

- UPS lain yang memiliki intelligent slot pendek

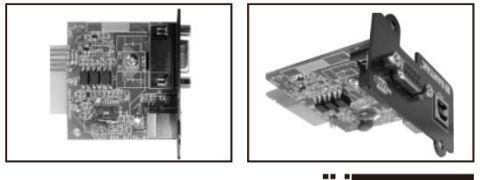
KOMPATIBILITAS

- Seri XP;
- Seri MP;
- Seri MT-Pro;
- Seri Castle;

FITUR

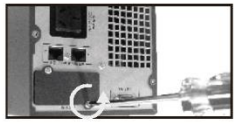
USB+RS232 card adalah perangkat pemantauan UPS yang mendukung dua type port: USB (Universal Serial Bus) dan RS232. Pemasangan card sangat mudah. Masukkan card ke dalam slot UPS, lalu pantau status UPS dengan perangkat lunak Winpower.

BENTUK



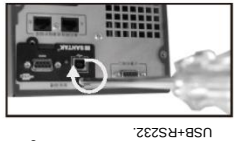
PEMASANGAN PERANGKAT KERAS

1. Buka penutup Intelligent Slot UPS. Lihat gambar.

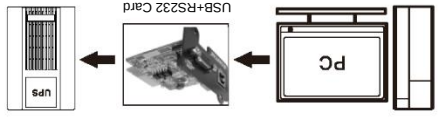


2. Masukkan USB+RS232 card ke Intelligent Slot

3. Setelah card dimasukkan dengan benar, kencangkan sekrup braket USB+RS232.



4. Dengan saluran komunikasi USB atau RS232 yang terhubung ke perangkat pemantauan.



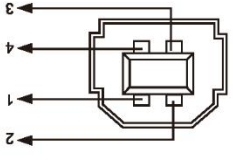
Perhatian: Jika pengguna mengghubungkan port USB dan RS232 sekaligus, sinyal RS232 card akan dinonaktifkan, hanya sinyal USB yang akan diaktifkan.

5. Untuk pemantauan UPS secara jarak jauh, instal Winpower pada komputer pemantauan, lalu sambungkan ke UPS melalui Port RS232 atau Port USB untuk melihat dan mengontrol UPS.

Harap perhatikan: File penginstalan perangkat lunak Winpower dapat diperoleh dari situs web SANTAK.

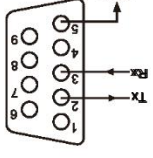
ANTARMUKA USB+RS232 CARD

- Susunan PIN USB



Pin	Definisi
1	+5vdc
2	- Data
3	+ Data
4	GND

- Port RS232 adalah Port DB9 standar. Lihat label berikut untuk informasi seputar Penetapan PIN.



Pin	Definisi	Pin	Definisi
1	NULL	6	NULL
2	Tx	7	NULL
3	Rx	8	NULL
4	NULL	9	Pengaktifan
5	GND		

6140510502