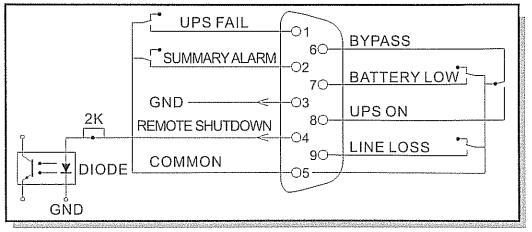
AS400卡DB-9接口

DB-9内部接口线路：



DB-9接口电气参数：

参数(Parameter)		SYMBOL	MAX.	UNIT
二极管(Diode)	反向电压 (Reverse Voltage)	V_R	6	V
	正向电流 (Forward Current)	I_F	80	mA
	正向电流峰值 (Peak Forward Current)	$I_{F(peak)}$	1	A
继电器触点(Relay)	直流电压(DC Voltage)	V_{DC}	24	V
	直流电流(DC Current)	I_{DC}	1.0	A

DB-9接口脚位定义：

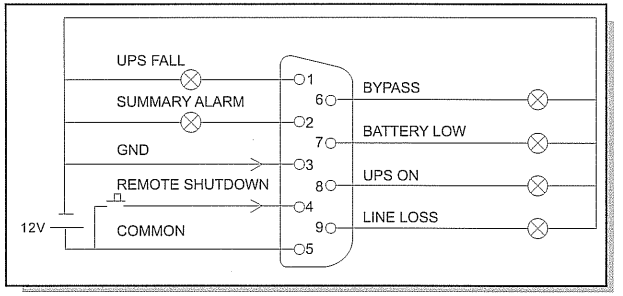
DB-9脚位	功能描述	输入输出
1	UPS故障(UPS Failure)	输出
2	UPS告警声响(Summary Alarm)	输出
3	外设地(GND)	
4	遥控关机(Remote Shutdown)	输入
5	公共电源端(Common)	
6	旁路(非逆变)工作模式 (Bypass Active)	输出
7	电池低电位(Battery Low)	输出
8	逆变工作模式(UPS ON)	输出
9	市电异常(Utility Failure)	输出

DB-9接口脚位说明：

现象	功能描述	原因
PIN1、PIN5接通	UPS故障(UPS Failure)	UPS内部故障
PIN2、PIN5接通	UPS警示声响(Summary Alarm)	1、电池模式 2、电池低电位 3、UPS内部故障
PIN3	外设地(GND)	
PIN4	遥控关机(Remote Shutdown)	外部输入遥控关机信号
PIN5	外设公共电源端(Common)	
PIN6、PIN5接通	旁路(非逆变)工作模式 (Bypass Active)	UPS由旁路供电
PIN6、PIN5断开	逆变工作模式(UPS ON)	UPS工作在逆变模式
PIN7、PIN5接通	电池低电位(Battery Low)	电池低电位
PIN8、PIN5接通	逆变工作模式(UPS ON)	UPS工作在逆变模式
PIN8、PIN5断开	旁路(非逆变)工作模式 (Bypass Active)	UPS由旁路供电
PIN9、PIN5接通	市电异常(Utility Failure)	市电异常

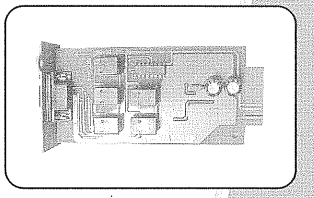
AS400卡应用说明

外部监控设备为界面公共端(Common)提供24V以下电源，以图示电路为例，各信号端接相应指示灯以及遥控关机键，即可实现远程监控UPS：



user interface

山特AS400卡

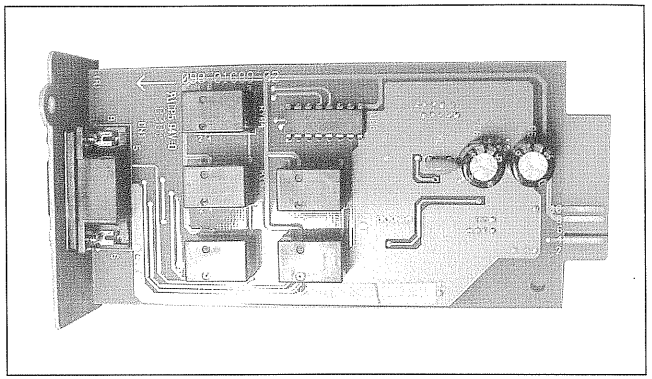


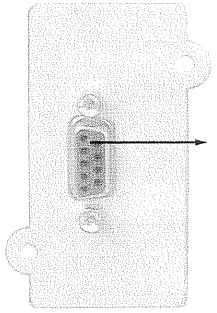
用户使用手册
User Manual

SANTAK
山特电子(深圳)有限公司

AS400 Card AS400 Card AS400 Card AS400 Card AS400 Card

产品外观图





产品功能

为UPS外围监控提供干接点(dry-contact)界面，以接点讯号来反映UPS运行状态。

适用范围

适用于C1K(S)~3C20KS 、ARRAY 系列UPS、RACK UPS

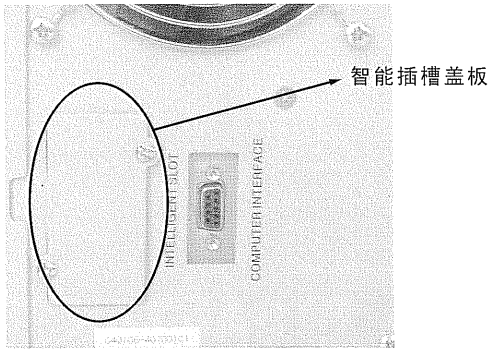
附注：3C3系列UPS皆已内置AS400界面功能，但是无远程关机的功能。

应用领域

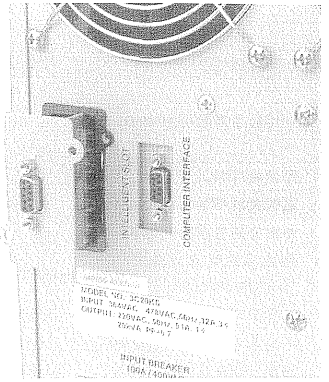
- IBM服务器、PC机、工作站等设备的应用。
- 工业设备自动控制及通讯的应用。
- 山特AS400卡仅提供界面（干接点），用户自制应用程序。

安装方式

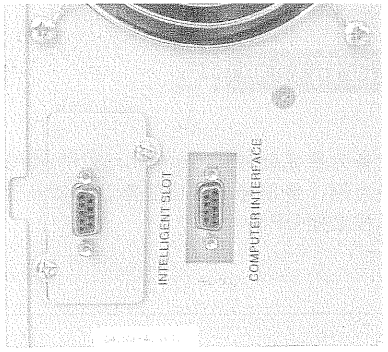
- 打开山特UPS后面板的“智能插槽”(Intelligent Slot)的盖板。（下图圈内为“智能插槽”盖板。）



- 沿着“智能插槽”(Intelligent Slot)的缺口处直接推入AS400卡。



- 直到AS400卡DB-9接口处的金属板紧贴UPS箱体后面板平面即表示插卡到位，用螺丝锁定AS400卡。



- 用AS400连接线与监控设备连接，监控设备显示和控制UPS运行状态，实现UPS运行的远程监控。



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

注：“ SANTAK ”、“ 山特 ”、“ ”等注册商标均属山特电子(深圳)有限公司所有