

DORLAND

**德兰本质安全型防爆智能笔记本电脑
快速使用手册**



Ex NB09S

目录

概述	4
包装盒内物品	4
安全须知.....	4
1.1 基本参数.....	5
1.2 安全使用警告.....	5
1.3 安全使用规则.....	6
1.4 失效和损坏处理	7
1.5 注意事项.....	7
权力声明.....	9
1. 按键定义与接口布局	10
1.1 产品外观六视图.....	10
1.2 键盘标识图	11
1.3 摄像头标识图	12
2. 系统初始化设置	13
用户设置向导	13

1) 语言设置.....	13
2) 输入法选择设置.....	14
3) 网络设置.....	15
4) 用户许可协议.....	15
5) 用户名与密码设置.....	16
6) 个性化设置.....	17
7) 设置完成.....	18
3. 桌面布局	18
3.1 Windows 10 开始屏幕.....	18
3.2 Charm 菜单栏.....	19
3.3 App 界面介绍.....	21
4. 系统设置	22
4.1 桌面显示应用图标	22
4.2 系统信息.....	25
4.3 快捷启动.....	25
4.4 系统设置.....	27
4.5 快捷启动及设置.....	30
联系我们.....	31

概述：

尊敬的用户您好，感谢您使用北京德兰系统控制技术公司产品；为了让您更快熟悉产品，使用过程中遇到问题请参考使用手册。本文档主要介绍 Ex NB09S 笔记本电脑机身接口及系统使用说明，通过图片指示信息使用户更快的了解产品的使用方法。当您在使用过程中遇到无法解决的问题请联系北京德兰技术人员处理，感谢您的信任。

包装盒内物品

请确认您的笔记本电脑包装盒内是否包含下列物品：

- Ex NB09S 笔记本电脑
- 充电器
- 快速使用手册

安全须知

普通笔记本因不能满足危险场所的防爆要求，不允许在可能引起爆炸的危险场所使用。可能会引起爆炸的区域包括：燃料区（如船的甲板下面、燃料或化工制品运输及存储设施），空气中含有化学物质或微粒（如颗粒、灰尘或金属粉末）的地方，

如加油站，油库等。北京德兰生产的本安型工业级防爆笔记本电脑 Ex NB09S, 经过国家防爆认证机构认证, 符合 GB3836.1-2010《爆炸性环境 第 1 部分：设备通用要求》和 GB3836.4-2010《爆炸性环境 第 4 部分：由本质安全型“i”保护的设 备》标准要求。适用于爆炸危险场所的 1 区和 2 区。

1.1 基本参数

防爆标志：Ex ic IIB T5 Gc

防护等级：IP65

1.2 安全使用警告

只有严格按照本节说明操作，本安型工业级防爆笔记本电脑 Ex NB09S 的安全性能才是可以保障的。在使用前，请务必认真阅读本节说明条目。如有疑问或不理解之处，请立即咨询生产厂家。

在使用高精度控制的电子设备附近，请关闭该产品，否则可能会导致电子设备故障。

- a) 可能受该产品影响的设备有：助听器、起搏器、火灾报警器、自动门和其他自动控制设备。使用电子医疗辅助器械的用户应自行与该器械的服务中心确认无线电波对该设备的影响。
- b) 起搏器生产商建议该产品和心脏起搏器间的距离至少保持

在 15 厘米，以避免该产品对起搏器的潜在干扰。携带该产品时，不应将其放在胸袋中；应使用与佩带起搏器不同侧的耳朵接听电话，以减少造成干扰的潜在因素。

- c) 请勿携带该产品到手术室、重病监护室（ICU）或冠心病监护室（CCU）。
- d) 在禁止使用该产品的医疗场所，请遵循该场所的指示和规定执行。
- e) 请注意该产品的铃声、音量、振动的设置，以免对心脏病等患者造成影响。
- f) 在易燃易爆区域，请勿取出、安装电池或给电池充电以免引起爆炸或火灾。

1.3 安全使用规则

本安型工业级防爆笔记本电脑 Ex NB09S 的安全使用是以用户遵守以下使用规则为前提的。

- a) 笔记本所配电池为生产厂家专门生产的电池，只有原装电池符合本质安全要求。任何其它非原装电池都会导致笔记本电脑的防爆性能的失效。所以请务必使用原装电池，如需更换电池，请与北京德兰联系。电池为 Ex Battery 040 2500mAh 防爆聚合物电池。
- b) 对电脑电池进行充电，必须在安全区进行。并且必须使用

原配充电器。最高充电电压 8.4V。

- c) 严禁在爆炸危险场所为电脑更换电池。
- d) 本电脑不能在爆炸危险场所的 0 区使用。
- e) 在爆炸危险场所严禁使用耳机、数据线等插接设备。
- f) 在爆炸危险场所严禁使用震动功能。
- g) 使用电脑时远离高温区域。

1.4 失效和损坏处理

任何因素造成电脑可能失去本质安全性能，请停止在危险场所使用。并建议将电脑送回生产厂家检测。

可能造成电脑防爆性能失效的情况包括以下几项：

- 电脑外壳损坏；
- 在不符合储存条件的地方存放；
- 运输中受损；
- 防爆标志无法辨认；
- 其它功能失效。

1.5 注意事项

- a) 请将该产品远离磁性设备，该产品的辐射可能会抹掉磁性设备上存储的信息。
- b) 请勿将该产品、电池及充电器放置于具有强大电磁场的器具

中，如电磁锅和微波炉，否则可能会导致电路故障、起火或爆炸。

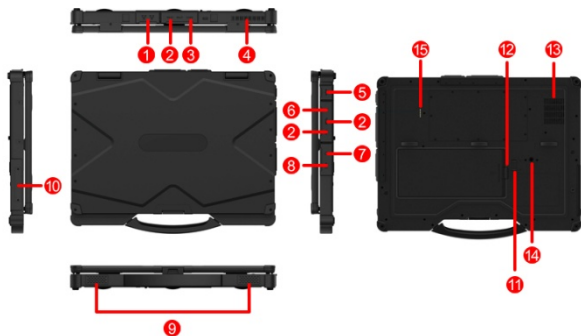
- c) 请勿在高温区域、温度过低区域，放置该产品、电池和充电器，否则可能会导致该产品、电池和充电器故障、着火或爆炸。
- d) 电池充电时，应尽量使用电池环境温度保持在-10°C和 50°C 之间。电池的存放环境温度保持在-30°C和 70°C之间。若把电池放在过热或过冷的区域，则可能减少电池的容量和使用寿命。当温度低于 0°C时，电池的性能尤其受到限制。
- e) 当该产品接触耳朵时，请勿开机或关机，以免影响人体健康。
- f) 为符合射频泄漏规定，当您佩带该产品或使用其数据功能时，请保持天线与身体的距离至少为 1 英寸(2.5cm)。该产品的信号干扰可能会影响邻近的电视机、收音机或电脑。
- g) 请遵守射频辐射国际规范的规定，使用本公司指定的产品附件。
- h) 使用本产品时，请遵守相关法律法规，并尊重他人隐私及合法权利。
- i) 进行清洁和维护前，请先关机，若此时还连接着充电器则需要从电源插座上拔下充电器，同时断开充电器与该产品的连接，以免发生触电、电池或充电器短路。
- j) 请勿擅自拆卸该产品，只有授权机构才可维修本产品。

权利声明

- a) 在未经本公司事先书面许可的情况下,严禁以任何形式复制、传递、分发和存储本使用手册中的任何内容;
- b) 本着不断完善、持续发展的原则,本公司保留在不预先通知的情况下,对此手册中描述的任何产品进行修改的权力;
- c) 无论在何种情况下,本公司均不对任何数据或其他方面的损失,或任何特殊事件、意外造成的直接或间接的损坏承担任何责任;
- d) 本手册的内容按原样提供。除非适用的法律另有规定,否则不对其准确性、可靠性或内容做出任何类型的、明确或默许的保证,其中包括但不限于对适销性和对具体用途的实用性的保证。本公司保留在不预先通知的情况下随时修订或收回本使用手册的权力;
- e) 本说明书内引用的图片可能与实际画面有所差异,请以实物为准。

1. 按键定义与接口布局

1.1 产品外观六视图

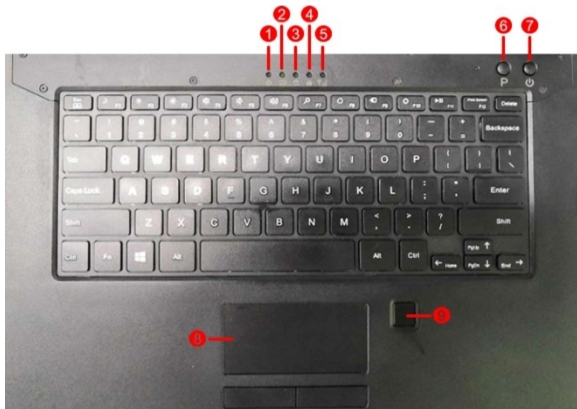


1. 网口*2: 可直接将网线连接此接口访问网络;
2. USB3.0*3/USB2.0*1: USB 数据高速传输接口, 可连接 USB 存储设备及即插即用 USB 设备;
3. HDMI 接口: 用于传输影音文件到投影仪或高清电视;
4. 散热孔: 用于发散热量;
5. 电源接口: 连接电源后给设备电池充电;
6. SD 卡: 在此插入 SD 卡可扩展存储空间;
7. 耳机接口: 为 3.5 毫米标准耳机, 可使用 3.5 毫米音频线连接音箱播放音频文件;
8. RS232 接口: 用于计算机串行接口外设连接。连接电缆

和机械、电气特性、信号功能及传输；

9. 喇叭：播放视频音频或系统提示音发声孔；
10. 硬盘拓展接口：配合自带的硬盘盒安装 2.5 寸硬盘插入使用；
11. 硬盘锁：锁住插入的硬盘；
12. 电池锁：锁住电池；
13. 进气孔：与散热孔配合发散热量；
14. 排水口：便于导出键盘上的积水；
15. Pogo pin：USB 定义的拓展接口。

1.2 键盘标识图



1. 电源指示灯：当按下电源键系统开始启动后该指示灯常亮；
2. 充电指示灯：当设备连接适配器充电时会不断闪烁；
3. 硬盘指示灯：当系统对硬盘做读写操作时，该指示灯会闪烁；
4. 大写锁定指示灯：当键盘打开大写锁定时，该指示灯会常亮；
5. 3G/4G 指示灯：当设备 3/4G 模块被识别后会常亮；
6. P 键：默认用作 windows 键开启桌面开始图标；
7. 电源键：短按可休眠唤醒系统，长按 3~5 秒开机，长按 20 秒可强制关闭系统；
8. 鼠标触摸板：用作鼠标操作设备；
9. 指纹：用于指纹登录 windows 系统。

1.3 摄像头标识图



前置摄像头：2MP，用于拍照录像视频通话等。

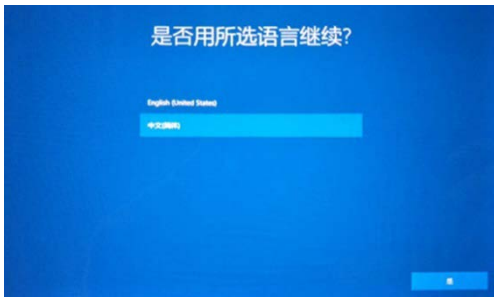
2. 系统初始化设置

用户设置向导

1) 语言设置

A. 根据所需语言单击选择“是”进入下一步；

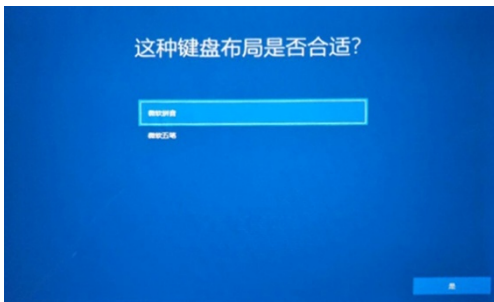
B. 根据选择的语言选择使用区域。



2) 输入法选择设置

A. 根据个人使用习惯选择拼音输入法或五笔输入法，点击“是”进入下一步；

B. 如果单个输入无法满足，可在此添加另一种或者跳过。



3) 网络设置

选择你需要连接的网络点击后，输入密码并连接。（建议不要连接网络直接跳过，否则可能因为系统检查更新而导致用时过长）



4) 用户许可协议

此项为微软软件许可条款的许可协议，点击接受即可进入下一步。



5) 用户名与密码设置

A. 设置管理员账户名称后进入下一步；

B. 设置你的账户密码,点击下一步后设备会重新启动,设备启动期间请勿做其他操作。(可不设置直接跳过)。



6) 个性化设置

A. 是否设置微软“小娜”为个人助理；

B. 个人隐私设置，根据个人习惯，可开启或关闭下面的选项。



7) 设置完成

等待系统进入桌面即可，期间请勿关闭电脑。



3. 桌面布局

3.1 Windows 10 开始屏幕



1. 开始图标,可快速启动已安装的应用程序;
2. 搜索框,输入关键字搜索打开网页或者应用;
3. 任务视图,打开多个任务时,可通过此图标快速切换应用;
4. IE 浏览器;
5. 文件资源管理器——用于快速查看近期使用的文件及管理文件;
6. 应用商店——用于下载安装应用;
7. 邮件——用于登录邮箱账户进行邮件收发。

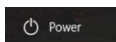
3.2 Charm 菜单栏

在 PC 模式下,按开始按钮,以开启 Charm 菜单栏,包括:开始、设备、设置、共享搜索程序。



1. 电池状态图标——用于查看电池充放电状态及电池电量；
2. WiFi 网络——用于查看管理设备连接网络状态；
3. 音量图标——用于控制音频及加减音量大小；
4. 触控笔——设置可以用触控笔书写；
5. 键盘——点击可以使用模拟键盘；
6. 语言——可以选择不同语言；
7. 时间及日期——可查看日历及现在时刻；
8. 信息通知栏——用于查看系统通知信息显示。

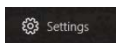
开始菜单中通常包括：文件浏览、设置、电源键、App。



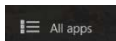
休眠，关机，重新启动；



搜索文件和应用程序；



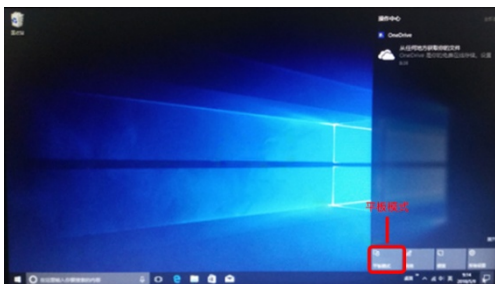
设置电脑；



浏览更多的 App。

3.3 App 界面介绍

点击“操作中心”——“平板模式”如下图所示，可以看到许多固定在屏幕中的程序，这些应用程序以“磁贴”的方式显示，只要点击一下，便可访问；在应用程序在完全运行之前需要先登陆您的 Microsoft 账户。



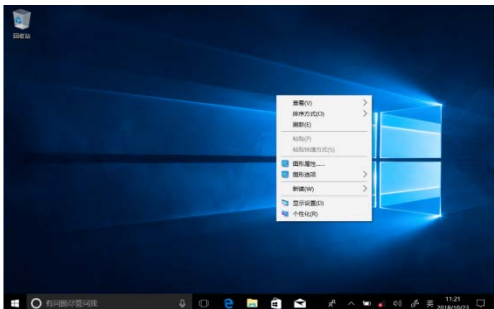
添加“磁铁”文件：所用应用——选取应用图标，单击鼠标右键——选取固定到“开始”屏幕——返回已固定的磁铁查看应用；

删除“磁铁”文件：已固定的磁铁——单击鼠标右键，选取从“开始”屏幕取消固定。

4. 系统设置

4.1 桌面显示应用图标

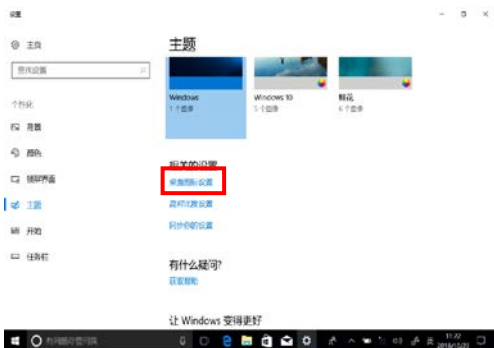
A. 桌面的空白处，点击右键，界面中选择这里的个性化，如下图所示打开。



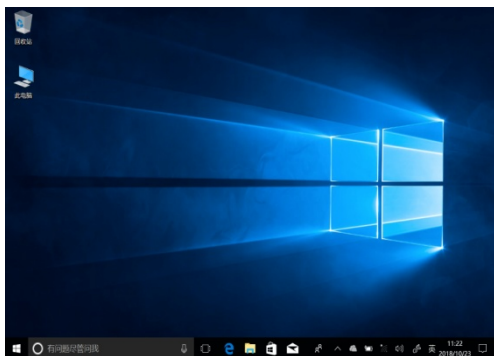
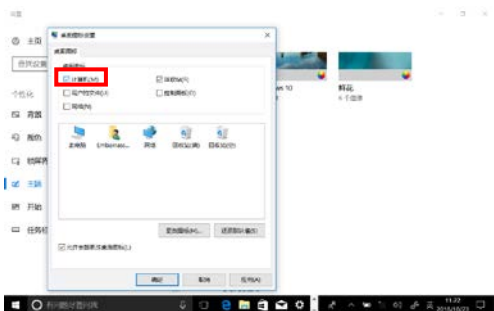
B. 个性化窗口，左边这里点击“主题”选项。



C. 相关设置里面，选择这里的桌面图标设置，如图所示点击打开。

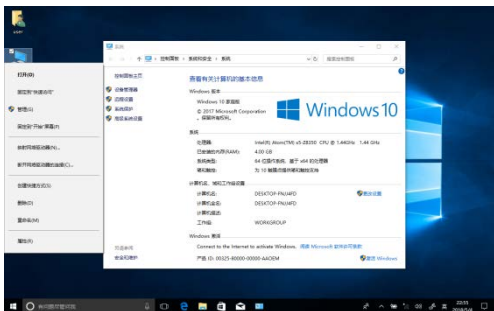


D. 桌面图标窗口中，将计算机图标前面打上对勾，然后点击确定。

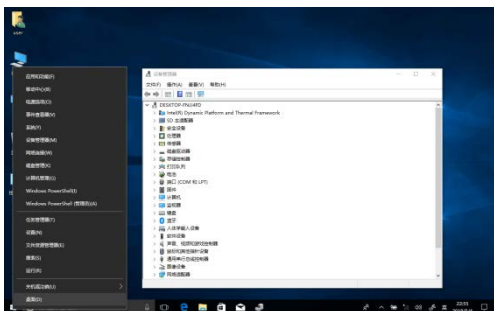


4.2 系统信息

鼠标右键或触摸长按此电脑图标，可打开扩展选项，点击属性后可查看系统信息、Windows 系统版本、硬件配置信息、计算机名称、Windows 激活等信息，如上图圈选部分所示。



4.3 快捷启动



鼠标右键或长按触摸开始图标，可打开高级启动界面，从此界面直接打开对应的功能。

上图中白色线条圈选部分从上往下依次为：

1. 应用和功能—可管理已安装的应用及驱动；删除卸载驱动和应用等操作；
2. 移动中心—可调节屏幕亮度、音量大小、查看电池电量、设置屏幕方向等；
3. 电源选项—设置电源休眠策略，设置屏幕亮度，网络管理等关于电源的设置；
4. 事件查看器—查看 Windows 系统日志及应用程序和服务日志等；
5. 系统—查看系统及硬件配置信息；
6. 设备管理器—管理设备驱动，禁用及启用设备，未知设备驱动安装管理；
7. 网络连接—快速启动网络设置，在此页面可进行手机网络，WiFi 及以太网设置；
8. 磁盘管理—本地及外接磁盘管理，对磁盘进行分区格式化等操作；
9. 计算机管理—打开计算机系统工具，存储、服务等；

10. Windows PowerShell—CMD 命令运行窗口；
11. Windows PowerShell（管理员）—CMD 管理员命令运行窗口；
12. 任务管理器—可对系统后台运行程序及服务强制关闭，查看电脑运行状态等；
13. 设置—打开系统设置界面；
14. 搜索—搜索网址或应用程序；
15. 运行—CMD 运行窗口；
16. 关机或注销—关闭计算机或重启及注销用户。

4.4 系统设置



1. 系统设置——可进行显示设置、通知及操作、电源和睡眠、电池管理、存储、平板模式、多任务、投影到这台电脑、共享体验、远程桌面（Windows HOME 版本不支持）、关于系统等设置；
2. 设备——可进行蓝牙设置、打印机和扫描仪、鼠标、输入、手写笔、自动播放、USB 等设置；
3. 手机——在此界面登录微软账号后可连接手机和电脑；
4. 网络和 Internet——在此界面可查看网络状态，WiFi 设置、手机网络设置、宽带拨号、VPN 设置、飞行模式、移动热点、数据使用量、代理等设置；
5. 个性化——在此界面可进行背景设置、颜色、锁屏界面、主题设置、（开始菜单栏设置、任务栏）此两项需系统激活后方可进行设置；
6. 应用——应用和功能（可进行应用安装修改或卸载）、默认应用（可添加默认启动应用）、微软离线地图、用于打开网站的应用、视频播放等设置；
7. 账户——此页面可查看账户信息或添加新的用户、添加电子邮件和应用账户、登录选项等设置选项；
8. 时间和语言——在此界面可设置时间和日期（当设备连接

互联网时将自动设置打开即可与网络同步)、区域和语言 (在此可设置使用区域或添加其他语言的语言包)、语音设置;

9. 游戏——在此界面可设置热键, 便于快速启动某选项, 广播、游戏模式等设置;

10. 轻松使用——可进行讲述人、放大镜、颜色和高对比度、隐藏式字幕、键盘、鼠标等设置;

11. Cortana——微软助手的一般设置选项;

12. 隐私——在此界面可设置用户个人隐私设置, 包括相机、位置、账户信息、联系人等;

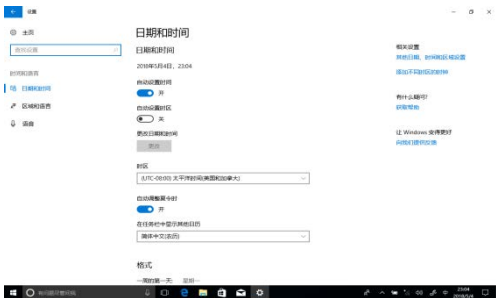
13. 更新和安全——在此界面可检测 Windows 更新、防火墙及病毒库、备份系统、疑难解决、恢复系统、激活、查找我的设备、开发人员选项、Windows 预览体验计划等。

4.5 快捷启动及设置

1. 打开触摸键盘——在任务栏触摸长按或使用鼠标右键点击后勾选，如下图圈选所示。



2. 系统激活——当你设备联网无法激活时，请参考下图，同步时区后再尝试激活。



联系我们



企业官网

北京德兰系统控制技术有限公司

通讯地址：北京海淀区学院路街道王庄路 1 号清华同方科技大厦 B
座 1107 室

销售热线：010-62164681/62198496

客服热线：010-62985217

移动电话：13801272160

公司网站：www.dorland-tech.com

企业邮箱：tian@dorland.com.cn

邮政编号：100083