



非接触式读写器模块

AquaGuard

IP67 等级 NFC USB 读写器

AquaGuard NFC USB 读写器是 ACS 的第四代 NFC 读写装置，基于 13.56 MHz 非接触式技术构建。它使用符合 ISO 14443 A 型和 B 型、ISO 15693 和 ISO 18092 标准的非接触式卡片和装置。IP67 等级显示其具有出色的防尘和防水性能，即使在恶劣的条件下也能确保不间断运作。

这款即插即用的 NFC 读写器符合 CCID 和 PC/SC 标准，具有高达 848 kbps 的高速通信能力。这读写器具有 USB 固件升级功能和扩展的非接触式 APDU 命令，是一款适用于金融、医疗保健和政府等各行各业的多功能、高性价比硬件。

这款 IP67 等级的 NFC 读写器支持三种模式的 NFC 功能：卡读/写器模式、卡模拟模式和键盘模拟模式。其坚固耐用的设计与多功能性，使其能够广泛应用于会员计划、门禁控制系统，以及交通票务等领域。AquaGuard 读写器凭借 IP67 防护等级，成为 NFC 技术中坚固可靠的选择。

主要特点

- ☑ **支持多种非接触式卡类型**
 - ISO 14443 A 类 & B 类 (T=CL)
 - ISO 15693
 - 符合 ISO 18092 标准的 NFC 标签
 - MIFARE® (T=CL), FeliCa, NFC Tags
 - SRI/SRIX, CTS, Innovatron, Picopass, Topaz Card
- ☑ **性能**
 - 读/写 ISO 14443 A 类 & B 类速度达 848 kbps
 - 读/写 ISO 15693 速度达 53 kbps
- ☑ **支持多种 NFC 模式**
 - 卡读/写器模式
 - 卡模拟模式
 - 键盘模拟模式
- ☑ **IP67 支持**
 - 防尘并且可防水溅
- ☑ **支持 USB 固件升级能力**
- ☑ **高可靠性**
 - 符合国际认证标准。
 - 平均无故障时间 (MTBF) 高达 50 万小时。
- ☑ **兼容**
 - 支持各大操作系统
 - Windows®, Linux®, macOS, Android™



常见应用

电子政务
电子银行和电子支付
电子医疗
公共交通
网络安全
访问控制
积分优惠计划
智能海报/URL 营销

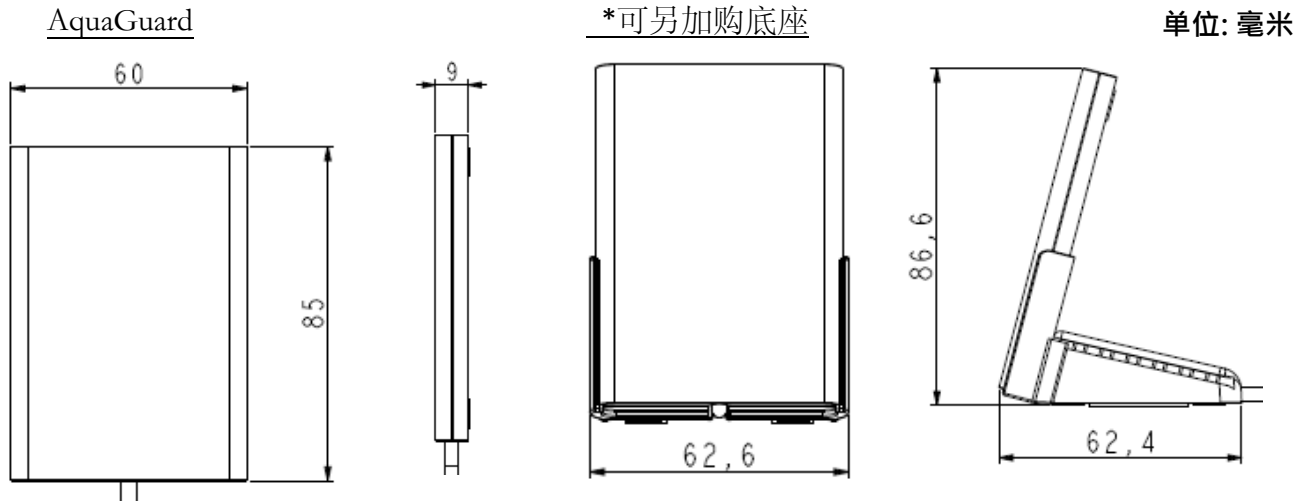




技术规格

非接触式智能卡界面		外围设备	
支持卡片类型	ISO 14443 A 类 & B 类 1-4 部分, ISO 15693, ISO 18092 NFC, MIFARE®, FeliCa, SRI/SRIX, CTS, Innovatron, Picopass, Topaz 卡	蜂鸣器	单音
工作频率	13.56 MHz	LED 灯	1 个可编程 RGB 指示灯 (蓝色, 绿和红色)
操作距离	长达 70 毫米 (取决于卡片类型)	运行条件	
读/写速度	106/212/424/848 kbps (ISO14443) 26kbps (ISO15693)	温度	-20 - 70° C
防冲突特性	支持	湿度	Max. 90% (无凝结)
支持 NFC 功能	智能卡读/写器, 键盘模拟, 卡模拟	MTBF	500,000 小时
主机接口		认证/合规性	
协议	USB CCID	标准	USB CCID, PC/SC, Microsoft® WHQL, J-LIS, IP67,
连接器类型	USB Type-A	监管/环境	CE, UKCA, FCC, VCCI, RoHS, REACH, WEEE
速率	USB 2.0 全速 (12Mbps) 兼容 USB 3.0	库和工具	
源电压	5VDC	库	Apple VAS API, Google Smart Tap API, CT-API
源电流	最大 300mA	工具	软件开发包
USB 固件升级	支持	驱动程序和支持	
物理特性参数		驱动支持的操作系统	Windows®, Linux®, macOS, Android™
尺寸 (长 x 宽 x 高)	85 x 60 x 9 毫米 86.6 x 62.6 x 62.4 毫米 (连底座)	保修	1 年
重量 (± 5g)	67g 88g (连底座) (可另加购)	型号/部件号	
颜色	白色	原型号	ACR1552U-A2
USB 线长度	1 米 (不可拆卸)	可选底座	ACR1552U-STD001

技术规格



关于龙杰智能卡(ACS)

龙杰智能卡有限公司 (ACS) 创立于 1995 年, 是亚太地区第一大、全球三大之一的联机智能卡读写器供应商及 Frost&Sullivan 颁发的“智能卡读写器产品质量领袖奖”的获奖者。另外, ACS 曾多次入选福布斯亚洲 “Best Under a Billion” 榜单, 该榜单由亚太地区 200 家业绩最佳的上市公司组成, 其销售额在 500 万美元至 10 亿美元之间。ACS 致力于开发一系列优质的智能卡读写器、智能卡及其相关产品, 产品远销至全球一百多个国家。

如需进行销售查询, 请单击[此处](#):

电话: +852-2796-7873

传真: +852-2796-1286

macOS 是 Apple Inc. 在美国及其他国家注册的注册商标。

Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国及/或其他国家的商标。

Android™ 是 Google LLC. 的商标。

Linux® 是 Linus Torvalds 在美国及其他国家的注册商标。

