

KMY3501A圈存机终端机政务自助终端物联网快递柜自助发卡终端键盘

产品名称	KMY3501A圈存机终端机政务自助终端物联网快递柜自助发卡终端键盘
公司名称	深圳市凯明杨科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:KMY3501A 尺寸:100*91.5 按键数:16按键
公司地址	深圳市福田区沙头街道泰然工业区深业泰然雪松大厦B座14层14A（仅限办公）
联系电话	86-075588353457 18825257884

产品详情

圈存机终端机政务自助终端物联网快递柜自助发卡终端键盘

----深圳市凯明杨科技有限公司专业制造金属密码键盘

同时界面可以定制，比如外壳为了适应不同用户的需要，常规键盘具有CapsLock(字母大键盘小写锁定)、NumLock(数字小键盘锁定)、ScrollLock(滚动锁定键)三个指示灯(部分无线键盘已经省略这三个指示灯)，标志键盘的当前状态。这些指示灯一般位于键盘的右上角，不过有一些键盘如ACER的Ergonomic KB和HP原装键盘采用键帽内置指示灯，这种设计可以更容易地判断键盘当前状态，但工艺相对复杂，所以大部分普通键盘均未采用此项设计。

不管键盘形式如何变化基本的按键排列还是保持基本不变，可以分为主键盘区、Num数字辅助键盘区、F键功能键盘区、控制键区，对于多功能键盘还增添了快捷键区。

键盘电路板是整个键盘的控制核心，它位于键盘的内部，主要担任按键扫描识别，编码和传输接口的工作。

键帽的反面可见都是键柱塞，直接关系到键盘的寿命，其摩擦系数直接关系到按键的手感。

一般键帽的印刷有四种技术:a.油墨印刷技术，b.激光蚀刻技术，c.二次成型技术，d.热升华印刷技术。

产品分类

按金属键盘性质分：普通键盘与加密键盘。

KMY 3501 A

按键类型

产品类型

公司代号

公司代号：KMY表示深圳市凯明杨科技有限公司。

产品类型：3501表示商用加密金属键盘的编号。

按键类型：A~Z表示按键类型、界面。

3. 性能指标3.1基本特性

3.1.1 支持DES和TDES加、解密算法、PIN加密、MAC运算
3.1.2 优质不锈钢拉丝面板
3.1.3 防尘、防水、防暴、防震、防钻、防撬
3.1.4 通过CE、FCC、ROHS认证
3.1.5 通过中国人民银行银行卡检测中心检测

3.2 通讯参数

3.2.1标准RS232串行通讯接口（可选配USB接口）。

3.2.2波特率：9600

3.2.3数据位：8位 检验位：无 停止位：1位

3.3 按键键盘

十六个按键：0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、清除、确认、退出、

小数点、上翻、下翻，以4×4方式矩阵扫描。

功能键8个按键：分左右两组，各以4×1方式矩阵扫描。

3.4 规范与运算速度

3.4.1符合银行卡检测中心。

3.4.2加解密速度<1秒。

3.5安全特性

3.5.1 在键盘的安全模块内部将对PIN加密
3.5.2 多级别的程序和密钥的安全管理功能
3.5.3 密钥和程序拆封自毁，保证密钥的安全性

3.6 电气性能

3.6.1 电源供电

通过PC机取电，DC+5V直流电源。

3.6.1 功率消耗

工作状态1W以下，非工作状态100mW以下。

3.6.2 停电密钥保持

在一定的长时间断电后，5年内的内存数据仍不丢失，不带电池产品将永久保存。

3.7 机械性能

3.7.1 按键寿命

1,000,000次以上。

3.7.2 按键压力

3 - 5 N(牛顿)。

3.7.3 按键行程

0.45mm。

3.7.4 按键材料

不锈钢。

3.7.5 面板材料

3.7.6 按键表面字符

激光刻字，并涂强漆。

3.8 环境适应性

3.8.1 防护级别：IP65静态/IP54动态

3.8.2 工作温度：0 ~ +45 (可选工业级 -40 ~ +80) 湿度:30 ~ 90% (正常条件下)

3.8.3 储存温度：-25 ~ +55 (可选工业级 -40 ~ +80) 湿度:20 ~ 95% (无凝结露)

3.8.4 大气压力：60 ~ 106 Kpa。

3.9 可靠性

3.9.1 无故障时间(MTBF)>20000H

3.10 外形尺寸

3.10.1 长 × 宽 × 高：140 mm × 100mm × 32mm。

3.11 产品重量

3.11.1 0.75kg。

3.12 软件支持

3.12.1 支持多种算法DES、TDES、RSA、DUKPT 3.12.2 支持WOSA3.0，附带SP相关资料及开发库等3.12.3 可根据客户的要求进行一些特殊算法的集成3.12.4 可根据客户的要求进行任意字符的输出3.12.5在客户开发EPP过程中，将全面对其进行支持