

# 工业级嵌入式宽温SD卡 领存技术

产品名称	工业级嵌入式宽温SD卡 领存技术
公司名称	深圳市领存技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌：:storlead 主机接口::SD3.0(UHS-1) 容量：:MLC:4~64GB
公司地址	深圳市南山区粤海街道高新中一道长园新材料港七栋二楼
联系电话	13686865124

## 产品详情

领存工业级SD卡，STORLEAD

SDHC存储卡专门针对工业及嵌入式领域设计，拥有优异的性能、工业级操作温度范围（-40 °C ~ +85 °C）、支持掉电保护与写保护功能。STORLEAD的SD卡集高稳定性、耐久度、以及数据安全性于一体，同时物理尺寸小，领存工业级SD卡被广泛应用于数据采集、自动化、汽车电子、移动存储等领域。

### 基本特征

接口标准：SD 3.0 (UHS-1)

尺寸：32.00mm X 24.00mm X 2.10mm 长 × 宽 × 高

容量：MLC：4GB~64GB SLC:1GB~32GB

输入电压：3.3V or 1.8V

### 性能

zui大连续顺序读/写：MLC:70MB/25MB/s SLC:70MB/64MB/s

MTBF：大于3,000,000小时 @ 25 °C

读取耐久性：符合JESD47标准

数据保存：符合JESD47标准

### 闪存管理

闪存转换层 (FTL) : 实现高耐久度

闪存管理方法 : 静态、动态损耗和全局写入平衡的坏块管理算法

是否支持SMART : 支持SMART (自我监控分析和报告技术)

支持硬件 BCH ECC 纠错 : 96-Bit /1KB

特殊功能

功能1 : 内置断电保护监测 , 过压过流保护

功能2 : 高性能的AES 128和256加密机制

环境参数

温度范围 : 操作 : -40~ +85 (工业) 存储 : -40~ +125

湿度 : 85% RH85 ° C, 1000hrs

振动 : 15G(7-2000HZ)

冲击 : 1500G(@0.5ms 半正弦波 , 1次/轴)