

## 输出模块 1756-HSC 专注品质

产品名称	输出模块 1756-HSC 专注品质
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	529.00/件
规格参数	品牌:A-B 型号:1756-HSC 产地:美国
公司地址	厦门市集美区宁海三里10号1506室
联系电话	0592-6372630 18030129916

## 产品详情

### 输出模块 1756-HSC 专注品质

1756-A10	1756-L62S	1762-OF4
1756-A13	1756-L63	1762-OW16
1756-CN2	1756-L71	1764-24BWA
1756-CN2RXT	1756-L72	1764-LRP
1756-CNB	1756-L73	1764-LSP
1756-CNBR	1756-L74	1768-CNB
1756-CPR2	1756-LSP	1768-ENBT
1756-DHRIO	1756-M03SE	1768-EWEB
1756-DNB	1756-M08SE	1768-L43
1756-EN2T	1756-M16SE	1768-PB3
1756-EN2TR	1756-MVI	1769-ADN
1756-EN3TR	1756-OB16E	1769-ASCII
1756-ENBT	1756-OB16I	1769-DPS
1756-ENET	1756-OB32	1769-ECL
1756-EWEB	1756-OF4	1769-ECR
1756-HSC	1756-OF6CI	1769-HSC
1756-IA16	1756-OF6VI	1769-IA16
1756-IB16	1756-OF8	1769-IF16C
1756-IB16D	1756-OX8I	1769-IF4
1756-IB16I	1756-PA72	1769-IF4XOF2
1756-IB32	1756-PA75	1769-IF8
1756-IB32K	1756-PA75R	1769-IM12
1756-IF16	1756-PB72	1769-IQ16
1756-IF6I	1756-PLS	1769-IQ32
1756-IF8	1756-PSCA2	1769-IQ6XOW4

1756-IF8H	1756-RM	1769-L30
1756-IM16I	1756-TBCH	1769-L30ERMS
1756-IR6I	1756-TBNH	1769-L32E
1756-IT6I	1757-SRM	1769-L33ER
1756-IV32	1761-CBL-PM02	1769-L35E
1756-L1M1	1761-NET-AIC	1769-L36ERM
1756-L55M14	1762-IQ16	1769-OA8
1756-L61	1762-IQ8	1769-OB16
1756-L61S	1762-L24BWA	1769-OB16P
1756-L62	1762-OB16	1769-OB32

## 输出模块 1756-HSC 专注品质

全球工业级嵌入式存储lingdaopinpaiADATA Industrial威刚工控，正式推出具备掉电保护技术(Power Loss Protection)的工业级SATA 31C系列固态硬盘，包括2.5寸ISSS31CP和mSATA IMSS31CP两款产品，为智能交通智能医疗自助零售数字化工厂提供高度可靠的数据传输性能

### 1、掉电保护技术 ( PLP )

#### A+ Power与A+ Power Protect

威刚工业级2.5寸ISSS31CP与mSATA IMSS31CP固态硬盘采用BiCS5的112层3D TLC闪存，皆导入威刚固件团队研发的A+ Power与A+ Power Protect掉电保护机制与触发保护机制的电压监视控制芯片。

#### 添加钽质聚合物电容

在此基础上额外添加应急供电用的高电荷负载及精巧尺寸的电容：硬件PLP(Power Loss Protection)掉电保护技术。

#### 固件与硬件和谐运作

在三重软硬整合掉电保护机制的和谐运作下，避免因为供电网络、外置UPS的部件、系统电源(熔断,线缆故障)，或者是在振动、热量、冲击等条件下的PCB/连接头失效而导致数据遗失，将意外掉电而导致的设备损毁机率降至低

## 2、外置DRAM缓存(DRAM Buffer)

两款固态硬盘皆具备外置DRAM Buffer，显著提高固态硬盘的随机读写性能和响应速度。

同时，支持智能温控调频(Thermal Throttling)技术，通过分阶段降低SSD的传输效能和威刚工控专享A+ SSDTOOL (S.M.A.R.T.)实时监控产品温度及SSD寿命状态，有效预防存储设备过热而导致数据损坏的隐患，延长产品使用寿命，并通过警示提前通知准备更换SSD，确保系统不间断运作。

另一方面，威刚工控技术团队整合LDPC ECC纠错机制和端到端数据保护技术(End-to-End Data Protection)等多项固件技术，确保数据传输可靠度提升数据完整性。

## 3、产品规格

目前，2.5寸ISSS31CP和mSATA IMSS31CP固态硬盘已准备量产，更多规格和容量也将在2024上半年扩充进威刚工控产品线，持续打造、完备的工业存储解决方案。

威刚工控独立研发团队还将依据不同行业设备的运作环境，提供更多严苛环境下的强固性解决方案，包括延伸宽温(-20 ~ 75 )工业级宽温(-40 ~ 85 )多样化的工作宽温；有效延长产品寿命的敷形涂层(Conformal Coating)、抗硫化(Anti-Sulfuration Protection)等客制技术，以确保产品的高质量、高可靠度与耐用度，全力实现工业应用环境下的严苛挑战。

输出模块 1756-HSC 专注品质