

# Cheetah 15K.3

与10000RPM 硬盘相比，IOPS增加了35%



高性价比硬盘

**73GB、36GB和18GB • 15000RPM • Ultra320 SCSI、2Gb/s FC**

## 主要优势

- 速度经济型：用较少的Cheetah 15K.3硬盘就能达到与10000RPM硬盘相同的IOPS水平，提高了整体系统的可靠性，节省了硬件、空间、电力，降低了冷却要求和IT管理成本，是每I/O成本最低的一款硬盘
- 业内最高可靠性：秉承了上两代产品业已证实的现场可靠性
- 与10000RPM 硬盘相比，IOPS增加了35%
- 与10000RPM 硬盘相比，最小持续传输率提高了29%

## 最适合的应用

- 广泛的主流级企业应用
- 工作站、中型和企业级服务器
- NAS和SAN 环境



# Cheetah® 15K.3

与10000RPM 硬盘相比, IOPS增加了35%

希捷 3D 防护系统™ ——  
没有哪个厂家能对硬盘提供如此多的保护!

## 硬盘防护

- SeaShell 包装能承受1000G的工作冲击, 返修率降低了70%以上。

## 数据防护

- 希捷高级多硬盘系统 (SAMS) 能够减弱多个硬盘同时工作时产生的旋转振动效应。

## 诊断防护

- SeaTools硬盘诊断软件 (有台式机版和企业版两种) 能够减少硬盘误返修所带来的不便和费用支出。

## 世界级的技术支持

- 一支稳定、合格的资深服务队伍。
- 95%的希捷用户认为服务水平为“中上等”至“优秀”。
- 在同行业中, 免费支持电话的等待时间最短。
- 档案化的用户管理能迅速提供参考。
- 网上问题讨论 (Q&A) 和自动e-mail回复。
- 希捷设计服务中心 (DSC) 帮助客户将创新构想转变成实际的产品。

www.seagate.com  
800- 810- 9668

产品规格	73 GB <sup>1</sup>	36 GB <sup>1</sup>	18 GB <sup>1</sup>
型号	ST373453LC/LW/FC	ST336753LC/LW/FC	ST318453LC/LW/FC
<b>容量</b>			
格式化容量 (GB), 512KB/扇区	73.4	36.7	18.4
<b>接口</b>			
外部传输率(MB/s)	320	320	320
接口	2Gb/s FC	2Gb/s FC	2Gb/s FC
外部传输率(MB/s)	200	200	200
<b>性能</b>			
主轴转速(RPM)	15, 000	15, 000	15, 000
平均等待时间(ms)	2.0	2.0	2.0
寻道时间			
平均读/写(ms)	3.6/3.9	3.6/3.9	3.6/3.9
道至道读/写(ms)	0.2/0.4	0.2/0.4	0.2/0.4
<b>传输率</b>			
内部传输率(Mb/s)	609 ~ 891	609 ~ 891	609 ~ 891
内部格式化传输率(MB/s)	57 ~ 86	57 ~ 86	57 ~ 86
持续数据传输率(MB/s)	49 ~ 75	49 ~ 75	49 ~ 75
多段缓存(MB)	8	8	8
<b>配置/结构</b>			
磁盘	4	2	1
磁头	8	4	2
不可恢复的读错误/被读位数	1/10 <sup>16</sup>	1/10 <sup>16</sup>	1/10 <sup>16</sup>
MTBF(小时)、允许故障率	1,200,000,0.73%	1,200,000,0.73%	1,200,000,0.73%
<b>功率要求</b>			
典型工作(安培) +12V/+5V	SCSI 1.03/0.87	1.03/0.87	1.03/0.87
	FC 1.03/0.87	1.03/0.87	1.03/0.87
闲置功率(瓦)	SCSI 12	10	9
	FC 12	10	9
<b>环境</b>			
工作温度(°C)	5 ~ 55	5 ~ 55	5 ~ 55
不工作温度(°C)	-40 ~ 70	-40 ~ 70	-40 ~ 70
工作抗冲击性能(G), 2ms	60	60	60
不工作抗冲击性能(G), 2ms	250	250	250
闲置声强 (贝尔)	3.5	3.2	3.1
工作振动(G): 22-350 Hz	0.5	0.5	0.5
不工作振动(G): 22-350 Hz	2.0	2.0	2.0
<b>物理规格</b>			
高(英寸/毫米)	1.0/25.4	1.0/25.4	1.0/25.4
宽(英寸/毫米)	4.0/101.6	4.0/101.6	4.0/101.6
深(英寸/毫米)	5.75/146.06	5.75/146.06	5.75/146.06
重(磅/千克)	1.9/0.8	1.8/0.8	1.8/0.8
<b>保修</b>			
保修期 (年)	5	5	5

<sup>1</sup> 1 MB = 1,000,000字节。详情请访问cheetah.seagate.com

### 希捷亚太区市场行销

北京 +86-10-82861316/17 /18  
上海 +86-21-52925700  
香港 +852-23689918

新加坡 +65-64887498  
韩国 +82-2-5627201  
澳大利亚 +61-2-87482700

日本 +81-3-54622901  
台湾 +886-2-25451305  
新西兰 +61-2-87482700

©2003年,希捷公司版权所有。Seagate、Seagate Technology、Seagate标识、Cheetah、SeaShell、SoftSonic和3D Defense System为希捷公司的注册商标或商标。其余的产品名称是各自所有者的商标或注册商标。希捷保留变更其产品类别和规格的权利, 届时不再另行通知。(DS-357) 出版号: 1552-003, 2003年3月。