

RDX® 便携式磁盘

坚固，可靠，可移动

腾保 RDX 技术是一种基于磁盘的可移动存储系统，为备份、归档和数据交换提供具有耐久性、可靠性和便携性的解决方案。RDX技术将磁带的便利性、可移动性、长归档周期、低成本和硬盘的高性能、随机访问完美地结合在一起，满足了各级企业的性能需求。RDX 系统包括驱动器和完全向前或向后兼容的可移动磁盘。RDX是最佳的硬盘和磁带的结合体。

高可靠性和便携性

腾保 RDX 磁盘的坚固耐用、抗震防摔、防静电的设计最大限度地保护数据、提高安全性。最适合数据保护和归档。每一款RDX磁盘引入市场之前都会进行严格的测试以确保它的质量、可靠性以及耐久性。RDX磁盘有方向性确保以正确的方向放入驱动器，一个写保护开关用来防止删除或覆盖数据。

HDD 和 SSD 版本

为满足不同需求，RDX 磁盘提供不同版本。基于 HDD 的 RDX 磁盘可以满足大部分企业的备份、归档和存储要求。500GB 到 4TB 的磁盘容量为 SOHO 和小型企业提供可选方案。基于 SSD 的 RDX 磁盘满足高性能的需求，它是对大文件及数据的快速备份的理想选择。它高达 330MB/秒 的传输率确保了高速的读写。SSD磁盘可用于温差大，湿度高或颠簸的艰苦环境中，容量有 128GB 和 256GB 两种。

WORM磁盘用于只读性归档

RDX WORM 磁盘可以满足一组扩展的合规性的要求，用于只读的归档应用，如企业内容管理和文档管理系统，有数据不能被删除或覆盖要求的归档。WORM 是一种基于软件的解决方案，提供高达 1TB HDD 磁盘。

长期归档与使用

RDX磁盘的归档寿命超过10年或超过5000次的插入/弹出。这使RDX不仅用来备份和归档也是日常存储使用的理想选择。



主要优势

- ▬ **坚固耐用，对环境容忍度高**
 其抗摔防震抗摇摆设计确保 RDX 磁盘的耐用性及能在恶劣的条件下使用，也确保了读写操作的可靠性。
- ▬ **高质量**
 为企业级的数据存储、备份、归档设计。
- ▬ **静电保护**
 RDX磁盘有静电保护功能
- ▬ **使用方便**
 有插入方向设计以保证正确插入，一个写保护开关用来防止删除或覆盖数据。
- ▬ **灵活性高**
 HDD 和 SSD 版本满足不同性能的需求，不同的容量可满足不同数据量企业的需求，WORM磁盘可满足只读备份。
- ▬ **完全兼容性**
 新一代的RDX磁盘可以适用于所有驱动器，旧的磁盘也可用于新一代的驱动器。向前和向后的全兼容性使得用户升级容量时毫无负担。
- ▬ **不需清洁**
 不需要清洁磁盘，没有机械零件需要清洗。
- ▬ **超长服务时限**
 允许超过5000次的进/退磁盘，超10年的归档寿命。

定位	HDD 磁盘	SSD 磁盘	WORM 磁盘
使用案例	适用于大多数存储应用	高性能需求和恶劣环境的高级磁盘。备份, 大数据集的恢复。在 workflows 或生产环境中要求速度高。	监管合规存储装置用于文档管理应用程序, 财务, 视频和语音记录, 技术文档等
备份	+	++	-
归档	+	-	++
数据交换	+	++	+/-
优势	经济 高容量	快速访问 高流通量	符合监管要求

规格	HDD 磁盘	SSD 磁盘	WORM 磁盘
容量	500GB, 1TB, 2TB, 3TB, 4TB	128GB, 256GB	500GB, 1TB
性能			
传输率	USB 3.0:高达120MB/s SATA III:高达120MB/s	2倍 USB 3.0:高达 260MB/s 3倍 SATA III:高达 330MB/s	USB 3.0: 高达 120MB/s SATA III: 高达 120MB/s
访问时间	<15ms	30x:<0.5ms	<15ms
兼容性	兼容所有RDX驱动器		
可靠性和数据完整性			
不可恢复的错误率	1个错误在10 ¹⁴ bits	10倍:1个错误在10 ¹⁵ bits	1个错误在10 ¹⁴ bits
跌落冲击 (非操作)	1米高度跌落至水泥地面	1.5米高度跌落至水泥地面 5000次 插入/退出操作	1米高度跌落至水泥地面
平均无故障时间	550,000小时	>20倍:15,000,000小时	550,000小时
环境 (操作)			
温度	10° C 至 40° C (50° F 至 104° F)		10° C 至 40° C (50° F 至 104° F)
相对湿度	20% - 80%, (非冷凝)		20% - 80%, (非冷凝)
防振动级别	0.5G		0.5G
海拔	-15m 至 3,048m (-50ft 至 10,000 ft)		-15m 至 3,048m (-50ft 至 10,000ft)
环境 (运输)			
温度	- 40° C 至 65° C (- 40° F 至 149° F)	20° 温差范围: - 40° C 至 85° C (- 40° F 至 185° F)	- 40° C 至 65° C (-40° F 至 149° F)
相对湿度	8% - 90%, (非冷凝)	8% 湿度容忍度: 5% - 95%, (非冷凝)	8% - 90%, (非冷凝)
最大湿球温度	38° C (100° F), (非冷凝)	高湿度温度 40° C (104° F), (非冷凝)	38° C (100° F), (非冷凝)
防振动级别	1G	>20倍:20G峰值 (磁盘)	1G
海拔	-15米到10,660米 (-50 ft 到 35,000 ft)	不限	-15米到10,660米(-50ft 到 35,000 ft)
环境 (归档保管)			
磁盘归档寿命	> 10 Years	1 year	> 10 Years
温度	5° C 到26° C (41° F到78° F)	无要求	5° C 到26° C (41° F到78° F)
相对湿度	8% - 90%, (非冷凝)	无要求	8% - 90%, (非冷凝)
最大湿球温度	25° C (77° F), (非冷凝)	无要求	25° C (77° F), (非冷凝)
尺寸 (长x宽x高)	23mm x 87mm x 119mm (0.9in x 3.4in x 4.7in)		
重量	165g (0.364lbs.) -272g (0.600lbs.) (取决于HDD)	130g (0.2861bs.)	165g (0.364lbs.) - 272g (0.600lbs.) (取决于HDD)

营业部

Sphere 3D 在全球90个国家都设有销售和服务团队。联系邮件: sales@sphere3d.com

所有联系方式请查看网站: <http://sphere3d.com/contact-us/>

主要联系电话如下:

美国: 1 858 571 5555
德国/法国: +49 231 5436 0

亚太地区: +65 6818 9266
日本: +81 3 5475 2140
中国: +86 400 9222 113

加拿大: 1 416 749 5999
英国: +44 1 189 89 8000



©2016 Sphere 3D. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners. The information contained herein is subject to change without notice and is provided "as is" without warranty of any kind. Sphere 3D shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

DS_RDX_Media_CN_2016C