

更换 HSP 144 存储电源线

目录

.....	3
更换存储电源线：NetBackup 5330 设备	3
用途	3
受影响的型号	3
现场策略和操作规程	5
电气安全	5
硬件部件更换过程	6

Veritas

更换存储电源线：NetBackup 5330 设备

文档编号：144

版本：3.0（2015 年 10 月 3 日）

用途

本文档介绍更换 53xx RAID 或磁盘存储的电源线的过程。

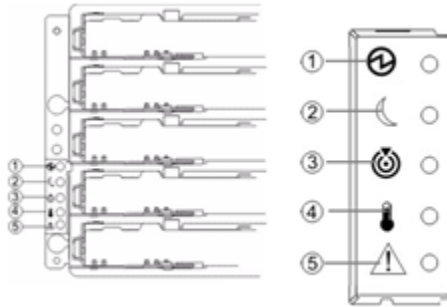
受影响的型号

Veritas NetBackup 5330 设备存储扩展架

NetBackup 5330 设备主存储扩展架和扩展存储扩展架各包含 60 个 SAS 硬盘驱动器。主存储扩展架和扩展存储扩展架的前面板包含五个抽屉，从最上方的抽屉开始分别编号为 1-5。每个抽屉包含 12 个磁盘驱动器，从左前方开始分别编号为 1-12。两个系统的前面板在物理上和功能上是相同的，如下图所示。



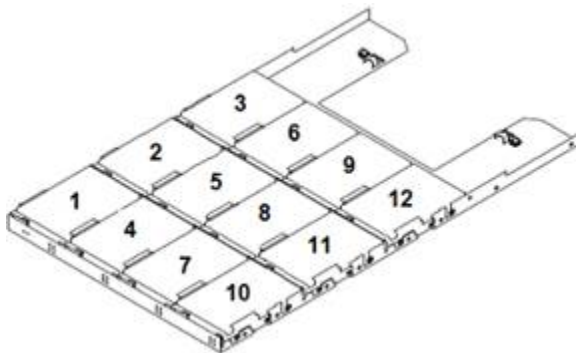
下图显示了前面板 LED。该表标识了组件。



下表介绍了 LED 状态定义。

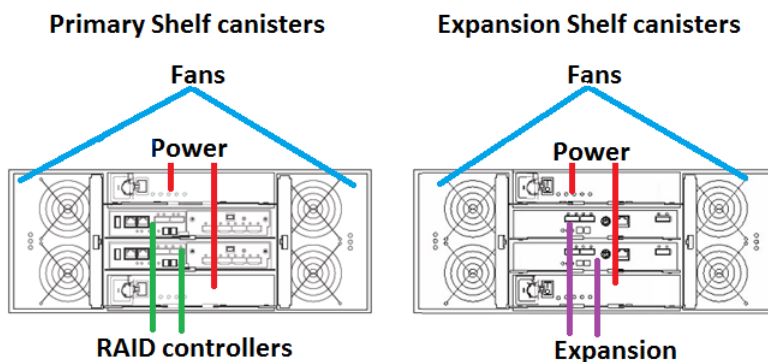
Number	Definition	Color
1	Power LED	Green
2	Standby LED	Green
3	Locate LED	White
4	Over-temperature LED	Amber
5	Service Action Required LED	Amber

存储扩展架的每个抽屉都有多个插槽，可容纳 12 个磁盘。磁盘编号如下图所示。



两个磁盘系统的后面板包含三种类型的模块：

- RAID 或扩展模块
- 交流电源模块 (220VAC)
- 风扇模块



每个存储系统均包含两个风扇模块，分别位于后面板的左右两侧。

光纤通道 (FC) 电缆用于将主存储扩展架连接到设备。

四根 SAS 电缆用于将扩展存储扩展架连接到主存储扩展架。扩展存储扩展架不会直接连接到设备。

现场策略和操作规程

电气安全

人体释放的静电可能会损坏电路板上的静电敏感元件。安装和维护设备时，请遵守相应的静电安全预防措施，以防止人员伤害或设备损坏。

在静电敏感区域运行设备时，必须采取静电放电 (ESD) 预防措施。这些措施包括穿戴防静电手套、防静电手腕带以及防静电服，以避免人员伤害或设备损坏。

要防止设备损坏，请在运行期间注意以下事项：

- 不要赤手接触设备，因为人体的 ESD 可能会损坏电路板上的静电敏感元件。
- 处理服务器或任何内部组件时，请穿戴防静电手腕带、防静电手套和防静电服。

硬件部件更换过程

移除和更换 53xx RAID 或磁盘存储的电源线

本文档介绍如何在设备运行过程中更换主存储扩展架或扩展存储扩展架的 NetBackup 5330 RAID 或磁盘存储的电源线。每个存储扩展架的其中一根电源线必须始终处于运行状态。

请查看以下内容：

- 如果必须同时移除主存储扩展架的两根电源线，请确保设备上无任何进行中的 I/O 操作，然后关闭主存储扩展架。
- 如果必须同时移除扩展存储扩展架的两根电源线，请确保设备上无任何进行中的 I/O 操作，然后关闭主存储扩展架电源。关闭主存储扩展架电源后（所有显示全部关闭），然后关闭扩展存储扩展架。

本次维修可通过机架中安装的主存储扩展架和扩展存储扩展架来完成。

要求

NetBackup 5330 更换电源线

移除电源线

- 1 找到并确定电源线出现故障的存储扩展架。
- 2 根据需要执行以下操作：
 - 从主存储扩展架断开出现故障的电源线。

警告：请一次仅更换一根电源线。如果需要移除主存储扩展架的两根电源线，请确保设备上无任何进行中的 I/O 操作，然后关闭主存储扩展架。

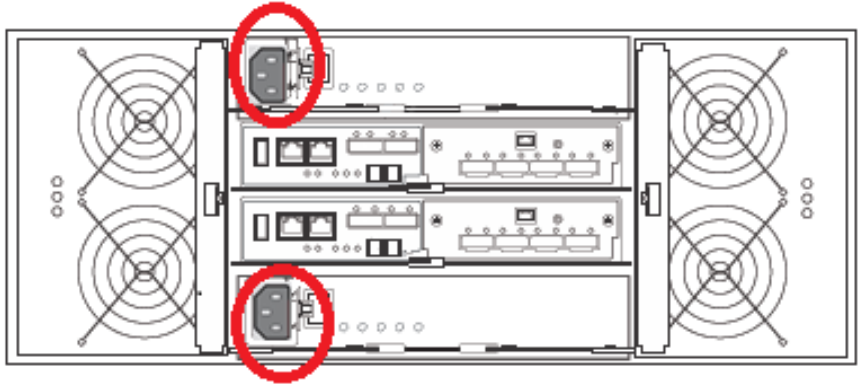
- 从扩展存储扩展架断开出现故障的电源线。

警告：请一次仅更换一根电源线。如果必须同时移除扩展存储扩展架的两根电源线，请确保设备上无任何进行中的 I/O 操作，然后关闭主存储扩展架电源。关闭主存储扩展架电源后（所有显示全部关闭），然后关闭扩展存储扩展架。

安装电源线

- 1 验证存储扩展架的交流电源输入是否介于 200 - 240 VAC 范围内，频率为 50/60 Hz，电流介于 9.13 - 10.95 A。
- 2 从任意包装中取出更换用的电源线。
- 3 根据需要执行以下操作：

- 将电源线连接到主存储扩展架上的电源插槽。将每根电源线的另一端连接到适当的交流电源。



- 将电源线连接到扩展存储扩展架上的电源插槽。将每根电源线的另一端连接到适当的交流电源。

