柯咖姆蓄电池SafeGuard12BS180 12V180AH特性

产品名称	柯咖姆蓄电池SafeGuard12BS180 12V180AH特性
公司名称	山东鸿泰恒业电源科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:柯咖姆 型号:12BS180 规格:12V180AH
公司地址	济南市历城区工业北路60号
联系电话	13720026769

产品详情

柯咖姆蓄电池SafeGuard12BS180 12V180AH

近年来，数据中心因空间限制与更高效率营运的需求而皆以增加其功率密度为主要目标。更有效率的可用空间俨然是数据中心拥有者最重要的工作之一。体积小巧的锂电池能减少在不间断电源系统中的占用空间达50-80%。此类电池的充电时间更少且自行放电的速率更佳，当发生频繁的运行中断时可扮演重要的角色。闲置时，锂电池每月会损失约1-2%的电量。最重要的优势为其长效的使用寿命。铅酸电池的使用寿命极短，只有3至6年。而另一方面，锂电池则能持续使用约10年。根据不同的化学、技术与温度，锂电池的充电效率可长达5,000次生命周期且免维护，而铅酸电池的平均充电效率则只有700次生命周期。锂电池的整体拥有成本为期10年（数据中心UPS的平均使用寿命），相较之下铅酸电池少了39%。尽管此为乐观预估值，但至少能保证节省10%。锂电池唯一一个严重的缺点就是初期投资明显更高。这也是为何大型数据中心早已成为导入新型解决方案的先驱。此设施更重要的目的在于降低整体拥有成本，而非短期获利，即便在此情况下积少成多的节省成本仍相当可观。另外，小型电池的好处能更有效的利用可用空间，同时可靠的监控系统也能确保更优异的安全及稳定的性能。锂电池可在比VRLA更高温度下运行，而不会损失容量，并可降低冷却系统的负荷。当然，甚至还有配备锂电池的单相UPS。各种应用模型都是从最大数据中心开始、其次为工业应用，最后于小型服务器室或甚至个别机架结束。
柯咖姆蓄电池SafeGuard12BS180 12V180AH会自问的最重要问题是：目前是否是将不间断电源系统升级为锂电池的适当时机？若要回答此问题，首先要考虑的是技术容量的可用性。新电池无法适用于所有UPS机型，因此可能需要重大的硬件与嵌入式软件升级。即使在相同的标称电压下，电池充电与放电的特性也会有不同。 在数据中心中一般UPS系统的预期寿命通常为10-15年。铅酸电池可使用3-6年，而锂电池可使用长达10年或甚至更久。在UPS系统（低于5年）的使用初期，大量更换为铅酸电池可证明其实用性。不过换成锂电池后，极可能到UPS系统使用寿命结束时锂电池还能使用。若您的不间断电源系统使用寿命接近中期，电池使用寿命可能更长，因此在大多数情况下更换电池根本毫无意义。在其使柯咖姆蓄电池SafeGuard12BS180 12V180AH用寿命结束时，应考虑将您整套的UPS系统换为全新的锂电池解决方案。不过，即便对老旧的UPS系统而言，安装昂贵的电池仍十分方便。您应考虑其价格不断下降，以及老旧系统维护成本与完全更换成本的比率。