

OUTDO蓄电池OT65-12 12V65AH/20HR技术安装

产品名称	OUTDO蓄电池OT65-12 12V65AH/20HR技术安装
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:OUTDO蓄电池 型号:OT65-12 参数:12V65AH/20HR
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

产品详情

OUTDO蓄电池OT65-12 12V65AH/20HR技术安装

奥特多蓄电池难以适应数据中心的要求

在大多数数据中心设施中，奥特多蓄电池是UPS电源常用的储能设备。UP可以在市电中断时提供后备电源，或为IT设备的有序关闭提供一定的时间。数据中心依赖于UPS和相蓄电池提供电力保障，以在市电中断期间提供关键系统运营的连续性。

(1) 可靠性

UPS电源通常采用奥特多电池组的供电，任何一块电池都可能成为故障点。损坏的电池可能会导致数据中心UPS供电系统崩溃，尤其是在数据中心设施尚未建立UPS电源冗余的情况下。

调研机构波洛蒙研究所的一项研究发现，奥特多电池故障是数据中心计划外中断的常见原因，超过了人为错误、超出UPS容量、网络攻击、恶劣天气事故等其他原因。研究发现55%计划外中断和UPS系统故障的三分之一都与奥特多电池故障有关。

(2) 工作寿命

奥特多蓄电池必须每4到5年更换一次，或在UPS系统的15年使用寿命内更换三到四次。而更换电池的成本以及所涉及的时间和劳动力增加了其总体拥有成本（TCO）。电池的工作寿命取决于电池的充放电频率。但是过充电、频繁放电循环、室温高或不均匀，电池端子过紧以及电池间连接松动等因素也会缩短电池的使用寿命。

(3) 尺寸和重量

奥特多蓄电池难以适应数据中心的要求

奥特多电池柜占用数据中心基础设施大量的空间。此外，奥特多电池的重量很重，在某些数据中心设施中，可能需要加固地板以承载奥特多电池系统的重量。

(4) 维护和保养

数据中心设施管理人员和技术人员必须通过持续的电压检查和性能监控来持续评估铅酸电池的当前状况，以确保损坏的电池不会影响电池组的正常运行。数据中心必须经常进行维护，以消除腐蚀，防止连接松动，并识别和更换有缺陷的电池。

(5) 冷却要求

奥特多电池需要在约77°F (25°C) 的温度下控制室温，以确保正常运行以及4至5年的工作寿命。冷却电池室或机柜的成本增加了总体拥有成本。此外，奥特多电池对温度变化很敏感。室温每升高10°C，就会降低电池的一半工作寿命。

(6) 环境危害

铅和硫酸是奥特多蓄电池的主要组成成分，这两种物质都对环境有害。奥特多电池的回收被认为是世界上污染严重的行业之一。

EPS应急电源是电力系统的重要的后备电源，FEPS是其发展而来的消防产品，在使用中要加以正确的运用和维护，否则将对电力系统的稳定带来不可估算的后果。在安装调试好EPS电源之后必须对其依据相关规定严格进行仔细的检查。以下是EPS消防应急电源现场检查项目、技术妖气、不合格情况等判断方法。检查项目技术要求不合格情况描述：主要部件检查消防设备应急电源使用的电池的制造厂、型号和容量等应与检验机构出具的检验报告所描述的一致。使用的电池与检验机构出具的检验报告所描述的不一致。功能检查在主电源故障情况下，消防设备应急电源应能按标称的额定输出容量为消防设备供电，使其供电的所有消防设备处于正常状态，由其供电的消防设备不能处于正常状态。检查方法：(1)主要部件检查。对照检验报告检查消防设备应急电源所使用的电池的制造厂、型号和容量。(2)功能检查。确认消防设备应急电源与由其供电的消防设备连接并接通主电源，处于正常监视状态。断开主电源，观察消防设备应急电源和由其供电的消防设备的工作状态。了解了eps消防应急电源进场的这判断规则，对于每个涉及到操作人员都是非常有益的，因为从初期设计，到后期的安装，都可以很好的避免这些问题，让整个消防项目更顺利的得到验收。