

NIDEL蓄电池ND-1265CH消防应急设备储能电池

产品名称	NIDEL 蓄电池ND-1265CH消防应急设备储能电池
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:力得蓄电池 型号:ND-1265CH 化学类型:胶体铅酸
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

产品详情

NIDEL蓄电池ND-1265CH消防应急设备储能电池

1.过电压防护概念的变化

当远处发生雷击时，雷电浪涌通过电网或通讯线路传输到设备端，虽然不一定立即损毁设备，也会对设备内部造成累计性损害。另外，随着经济的快速发展，设备遭受来自线路上的其它浪涌干扰(例如各种动力设备启动运行时对电网所带来的操作过电压现象)的可能性也很高，其对设备的影响可能更大。

因此，再简单直观地认定“没有雷电就不需要过电压防护”，显然是不正确的。可以说，目前的过电压防护工作已经由传统的防雷转向直击雷、雷电电磁脉冲、地电位反击和操作过电压的综合防护。

2.UPS应用中的“防雷”误区

2.1误区之一：“防雷器”只是防雷

在UPS实际应用中，经常会遇到这种情况：明明是晴空万里，感觉不到任何雷电的现象，UPS内置的“防雷器”却损坏了。用户说是UPS机器质量有问题，可UPS本身却仍然可以继续正常工作。

如果附近没有重型的动力设备，要想用“操作过电压”来说服用户，恐怕也不太容易。事实上，国外对此类普通低压配电线路上的各种电压浪涌情况，也有不少统计和报道。例如美国的一则统计表明：在1000小时内，在线间发生的各种电压值浪涌的次数，超出原工作电压一倍以上的浪涌电压次数达到800余次，其中超过1000V的就有300余次。

可想而知，根本不需要雷电作用，要让“防雷器”动作或损坏，是完全可能的。

2.1误区之二：廉价“防雷器”也防雷

不少用户出于对相关规定的考虑，要求UPS在较低价格的条件下，也要配置“防雷器”，个别厂家为了“满足”用户要求，随便装个小压敏电阻也称作“有防雷”。事实上，一般小通流容量的压敏电阻只能具备一定的过电压防护作用，如果确实需要防雷，就必须考虑足够的通流容量器件及相关的成本。

3.UPS的过电压防护需求

UPS作为供电系统，必然存在来自多个方面的线路连接，包括市电交流输入、UPS交流输出、通信接口等。严格来说，这三个端口都应设置过电压防护。本文主要讨论交流端口的操作过电压防护问题。UPS的过电压防护包含两重的意义：一方面，来自外部的各种浪涌或电压尖峰对UPS构成一定影响，需要进行防护；另一方面，这些浪涌或电压尖峰有可能透过UPS影响到负载，必要时也需要进行防护。

4.小容量UPS的电源过电压防护特征

配置大型UPS的数据中心或控制中心，海外网3月23日电 22日签署备忘录，将对从中国进口的商品大规模征收关税。而这贸易大棒先“打疼”了自己人，美国商界代表忧叹，“完了，我们将遭受毁灭性打击。”其所在的建筑物或机房一般都具备比较完善的整体防雷系统，到达UPS端的过电压残值不高；而小UPS的使用环境则比较差，除了防雷，还要考虑对周边电网上的操作过电压的浪涌冲击防护。