

武汉山特UPS电源经销商

产品名称	武汉山特UPS电源经销商
公司名称	将金甲（西安）电源有限公司
价格	550.00/个
规格参数	品牌:武汉山特UPS电源 尺寸:武汉山特UPS电源 型号:武汉山特UPS电源
公司地址	陕西省西安市浐灞生态区欧亚大道666号欧亚国际B座1519室
联系电话	18966683081

产品详情

武汉山特UPS电源

UPS电源作为供电系统，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。

UPS电源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。

配置大型UPS电源的数据中心或控制中心，其所在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。

过电压防护措施的效果和成本与其器件和方案的选择有着重要的关系。

选择较低动作电压和较大通流容量的SPD器件可以降低其残压，但动作电压太低会由于电源的不稳定造成SPD器件频繁动作而提前失效，通流容量较大则造成防护成本过高。

通常情况下，小容量UPS电源主要还不是考虑防雷，而是对电源操作过电压的防护。

在早期的设计中，出于成本考虑，小UPS与其他普通电源产品类似，一般是在200Vac输入EMI上采用14D471的氧化锌压敏电阻（MOV）进行过电压防护。

一般的14D471压敏电阻产品，其通流容量大约在6kA（8/20 μ s，一次）以下，这在电网稳定的地区没有问题，但是在电网不稳定的地区，采用14D471的压敏电阻是比较容易损坏的，这是由于操作过电压浪涌与雷电浪涌相比，幅度虽然较低，但持续时间较长，而且呈周期性，这对于通流容量较小的压敏电阻来说，吸收浪涌的热量连续积累而来不及散发，是非常容易损坏的。

一种方案是增加MOV的通流容量，例如选用20D471、25D471甚至32D471的MOV器件，使通流容量提高到10kA至25kA（8 / 20 μ s，一次）左右。这样，既能够承受较长时间或周期性的过电压能量泻放，也能够令线上的残压保持在较低水平。不过，这会使防护成本大大增加（数十倍的增加）。

另一种方案是增加MOV的动作电压，例如选用14D561或14D621等MOV器件，使动作电压从470V提高到560V或620V。这样，在不改变通流容量的情况下，大大减少了MOV的动作机率和泻能时间，而又不增加成本。不过，这会使线上的残压有所提高。

气体放电管（GDT）是一种新型的适合采用的SPD器件，由于其价格也还比较便宜。与MOV相比较，GDT具有如下重要的特点：

（1）GDT比之MOV具有较好的重复放电特性，不易损坏。

（2）MOV是箝位型元件，而GDT则是短路型元件。一旦GDT动作之后，呈近似短路的低阻状态，其短路动作将可能持续半个周波（10ms）左右，直至过零点时才能中断。因此，气体放电管一般需要与短路保护器件（例如断路器）配合使用。

（3）GDT的动作电压精度MOV要低，通常MOV的动作电压精度为 $\pm 10\%$ ，而GDT的动作电压精度为 $\pm 20\%$ 。

对于户外型UPS，由于雷电浪涌及操作过电压频繁，考虑到短路保护器件的恢复并不方便，一般不宜直接采用气体放电管作过电压防护器件。

由于MOV和GDT具有不同的性能特点，其应有也有较大差异。理想的过电压防护器件要求漏电流小、动作响应快、残压低、不易老化等，而现有单一器件并不能完全符合要求。

在电涌的冲击下，MOV与GDT器件的残压是不同的。

ups电源为了结合两种器件的特点，可以将两种器件进行组合使用，以发挥器件各自所长。

产品性能

在线式采用双转换纯在线式架构，能有效解决所有电源问题的架构设计，对电网出现：断电、市电电压过高或过低、电压瞬间跌落或是减幅震荡、高压脉冲、电压波动、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等状况都可以提供良好的解决方案，为用户负载提供安全可靠的电源保障。具有强大适应性、配置灵活的产品。采用先进的DSP数字控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，并实现更高功率密度的集成和小型化。同时为了满足用户的个性化需求，提供了非常丰富的可扩展功能，用户可以根据需要灵活配置。

技术参数

适应中国电网环境

输出功因0.8 - 适合负载的发展趋势，实现更强的带载能力。

整机效率高达90%，降低UPS的电力损耗，节约用户的使用成本。

采用有源功率因数校正技术（PFC），输入功因接近1，大幅减少了对市电电网的污染。

应对中国电网要求设计，提供宽广的输入电压范围，能适应恶劣的电网化境；

优异的输入频率范围使UPS能够适应发电机等不同供电设备。

灵活配置，因需而变

丰富的扩展功能，满足客户需求。

在线维修功能：可以在负载持续供电情况下安全进行在线维修。

远程停电功能（EPO）：当紧急事故发生时，可以快速关断UPS。

并机组件：实现并联扩容和并联冗余功能，为用户提供电源规划的弹性和更安全的保障。

防尘组件：提升产品在工业环境下的防尘等级。

隔离变压器：为用户提供隔离保护。

*具体配置请咨询业务人员

小型化，低噪音

采用先进的控制技术和制造工艺，大大提升产品的功率密度，减小产品占地面积，在的办公空间里，为您节省宝贵空间。同时机器运行时噪音低，维护您安静的工作环境。

智能管理

智能电池管理：采用先进的智能化充电控制方式，根据电池类型和电池的使用状态来选择充电方式，使电池的使用寿命得以延长，并定期自动对电池做充放电管理。并且可以根据需要自由选择电池电压（192V）。

用户可根据需要查询和设定相应的UPS控制参数，实现UPS的智能管理。

自动识别并适应50/60Hz电源系统，满足不同电源系统的要求。

完善的故障保护和告警功能：提供输入、输出过压或欠压，电池过充或低压，过载，短路等完备的故障保护和明晰的报警、故障警示功能。