

SANTAK山特UPS电源3C20KS三进单出（20000VA/18000w）赤峰总代理

产品名称	SANTAK山特UPS电源3C20KS三进单出（20000VA/18000w）赤峰总代理
公司名称	上海喆新瑞电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:SANTAK山特UPS电源 型号:3C20KS 产地:深圳
公司地址	上海市奉贤区金大公路8218号1幢
联系电话	13521289870

产品详情

ups储能发展的可行性探索方向

数据中心是与数字化息息相关的新型基础设施，安全性、稳定性是基本要求，同时市场环境下，数据中心的建设运维也需要符合企业效益。储能作为数据中心节能降碳的必要一环，在发展过程中也需要符合这些条件，同时结合储能现有特征与不足进行发展，即储能需要稳定新能源供给，并且要在安全基础上降低储能成本，提高存储容量，增强储能的供电能力。

根据现有实践与探索，满足以上条件的发展方向有两个：一是进一步提升数据中心自身储能能力；一是数据中心通过与发电站、储能站等进行多站融合的模式来提高新能源利用的稳定性、安全性。

增强数据中心自身储能能力方面，目前具有实际意义集中表现为储能容量方面的突破。如清华大学能源互联网创新研究院合作的“SPEAR”创新示范工程，其储能容量达2MWh，输出功率达1MW；微软在去年6月启动的燃料电池项目，其运行功率达到了3MW，已经能够满足部分数据中心的备用电源需求。

这表明通过技术的发展，数据中心储能容量能够实现质的提升，具备替代柴发的可能，不过相关项目也

具备明显的实验性质，想要进行推广和应用还需进一步增强安全性与稳定性，并且在成本上也要符合市场需要。

多站融合方面，其具备资源集约、系统融合及功能互补的特征，通过此，数据中心能够有效解决自身的“短板”问题，如其中的发电站与大型储能站，能够保证新能源充足、安全与稳定，数据中心与之充分结合后，便能够解决其在大规模新能源获取与储存容量方面遇到的困难，满足数据中心对于新能源供电的要求，*终实现绿电生产、平抑峰谷、降低排放等多重目标。

值得注意的是，在多站融合的过程中，人工智能的应用与大数据分析是极为重要的一点，这是因为多站融合涉及多个系统的协调，在进行削峰填谷时，还必须具备较高的储能资源调度预测能力和聚合能力，均需要人工智能与数据分析的支撑。

更多的储能站项目也在规划建设中，据媒体不完全统计，仅去年12月一个月份，便有约28个新型储能项目完成并网交付，其中更是包括了多个百兆瓦级容量的独立共享储能电站并网。相关政策也在增多，据资料，2021年以来，山东、湖南、浙江、内蒙等多个省份陆续出台了储能建设指导意见，鼓励投资建设共享（独立）储能电站，采用政策倾斜的方式激励配套建设或共享模式落实新型储能的新能源发电项目，为数据中心进行多站融合打下了基石。

SANTAK山特UPS电源使用中注意事项

因为其逆变器和蓄电池工作的特殊性，SANTAK山特UPS电源的安装和使用须有一套严格、科学的操作规程，才能提高工作稳定性，减少设备故障率，真正地做到设备供电不间断。

（1）SANTAK山特UPS电源的安装环境应避免阳光直射，并留有足够的通风空间，保持工作环境的温度不高于25℃。如果工作环境温度超过25℃，每温升增加10℃，电池的寿命就会缩短一半左右。

（2）不宜在SANTAK山特UPS电源的输出端使用大功率可控硅负载、可控硅桥式整流或半波整流型负载，此类负载易造成逆变器末级驱动晶体管被烧毁。

（3）严格按照正确的开机、关机顺序进行操作，避免因负载突然增加或突然减少时，SANTAK山特UPS电源的电压输出波动大，从而使SANTAK山特UPS电源无法正常工作。

（4）禁止频繁地关闭和开启SANTAK山特UPS电源，一般要求在关闭SANTAK山特UPS电源后，至少等

待30秒钟后才能开启SANTAK山特UPS电源。因为造成中小型SANTAK山特UPS电源高发故障的原因是：用户频繁的开机或关机，SANTAK山特UPS电源带负载进行逆变器供电和旁路供电切换期。

(5) 实践证明：对于绝大多数SANTAK山特UPS电源而言，将其负载控制在50%~60%额定输出功率范围内是**工作方式。禁止超负载使用，厂家建议：SANTAK山特UPS电源的*大启动负载**控制在80%之内，如果超载使用，在逆变状态下，时常会击穿逆变三极管。不宜过度轻载运行，这种情况容易因为电池放电电流过小造成电池失效。

(6) 定期对SANTAK山特UPS电源进行维护工作：观察工作指示灯状态、除尘，测量蓄电池电压，更换不合格电池，检查风扇运转情况及检测调节UPS的系统参数等。

(7) UPS不间断电源比较适合于带微电容性负载，不适合于带电感性负载，如空调、电动机、电钻、风机等。如果SANTAK山特UPS电源负载为电阻性或电感性负载时，必须酌情减小其负载量以免超载运行。

。