

EP5000 系列高频正弦波 UPS 专为高速公路 ETC 门架系统量身定做，采用 DSP 控制技术，具有短路保护、逆变频率可设置、输出过载、电池充电管理、监测等多种功能，采用 19 英寸机架式结构，便于安装及节省空间。具有交流自启动及锂电池预充功能，可实现 3 台并机扩容的功能。该系列产品具有高稳定性、高可靠性、高实用性，是一款性价比极高的理想电源。

应用领域

广泛应用于高速公路 ETC 门架系统、锂电池储能系统。



产品性能

- 采用 19 英寸机架式结构，便于安装及节省空间；
- 待机损耗小、逆变效率高，节能环保；
- 具有 AC 正在恢复时自动重启及锂电池预充功能；
- 纯正弦波输出，可以带各类型的负载（R 载、C 载、L 载）；
- 可实现 3 台并机扩容功能；
- 具有电池防反接保护、过充保护、过载保护、过温保护、输出短路保护等；
- 具有频率自动侦测功能，适应不同的电网环境；
- 内置 AC 充电器，最高可达 60A，智能电池充电器设计，优化电池性能；
- 可根据应用选择充电电流；
- 兼容电源电压或发电机功率；
- 冷启动功能

技术参数

型号		EP50-1K	EP50-2K	EP50-3K	EP50-4K	EP50-5K
容量	额定功率	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W
	瞬间最大功率	2000W	4000W	3000W	4000W	5000W
市电输入	电压范围	185VAC~270VAC				
	频率	50Hz/60Hz（自动侦测）				
	效率（市电模式）	≥ 97%				
逆变输出	电压范围（电池）	220V ± 5%				
	频率	50Hz/60Hz（可设置）± 0.2%				
	功率因数	1				
	输出波形	正弦波				
	切换时间	10ms				
	逆变效率	92%				
	波峰比	3:1				
	谐波失真	≤ 3%THD(线性负载)				
过载能力	当负载 110% ~ 150% ,10s 关闭输出, 当负载 ≥ 150% ,5s 后关闭输出					
电池	标称电压	48VDC (± 0.5)				
	浮充电压	54V				
交流充电	待机损耗	< 50W				
	最大充电电流	30A (默认值), 60A (最大值)				
其他	保护功能	电池防反接保护、过充保护、过载保护、过温保护、输出短路保护、锂电池预充功能				
	尺寸 W*H*D(mm)	2U (438*86.3*400)				
	净重 (KG)	10				
	防护等级	IP20				
	可操作温度	0℃ ~ 40℃				
	存储温度	-15℃ ~ 60℃				