





R

(服务器, ISP/ASP/ POP) **P**-1

工业过程

₽ B B



ΗΨ



医疗电 气装置 ₹Ķ

# **Master Plus HIP**

100-250 kVA 三相/三相





得益于双变换在线技术,IGBT和数字信号处理器,Master Plus HIP系列可确保为任何IT和工业领域的负载提供高质 量的电源保障,尤其适用于保护重大关键负载。VFI SS 111(电压,频率独立)符合IEC EN 62040-3标准。这一系列的设计采用了新的配置,其中包括确保正弦输入电流的IGBT整流器,以取代传统的晶闸管整流器。



## 对电源零冲击

Master Plus HIP由Master Plus系列增加一个IGBT整流器先进功能改进而成。这一特性极大地减少了UPS对市电的冲击;在市电容量或发电机尺寸有限的情况下,可简易安装。Master Plus HIP达到了对供电电源零冲击的性能。

- •低输入电流畸变 小于2.5%
- •高输入功率因数0.99
- 整流器逐步启动
- 延时开机功能,可在安装并联系统时有序地重启UPS Master Plus HIP还兼有高性能过滤器的功能,保护上游 电源免受负载产生的谐波和无功功率的影响。



## 电池保护系统

Master Plus HIP电池系统也可用于Master Plus型号,优化 了电池性能,尽可能的延长电池使用寿命。

#### 连接详情



# 电池保护系统

Master Plus型号(含HIP版)带输出隔离变压器(位于负载和电池之间)以提供更多功能和安装选项。该型号UPS 有两个独立的电力来源(市电和应急备用源),增加了并联系统配置的可靠性。

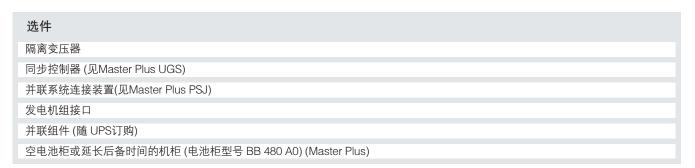
# 主要特性

- 效率高达98 %
- •结构紧凑: 250kVA UPS型号只占0.85 m2
- 重量减少
- 电池可为负载提供双电子和电流保护

# 灵活的配置,多样的附件及选件和可选的性能使得Master Plus HIP系列应用范围极广:

兼容电容性负载,如:Blade服务器,不减少任何有功功 率,范围从0.9超前到0.8滞后,高达0.8容性功率,其中额 定功率等于15%的有功功率(kw)。

为关键重要负载提供高效可靠的电源保护。这得益于冗余 操作,高达8台(n+1)UPS并联操作模式,双总线系统和 动态双总线系统配置



型号	MP 100-HIP	MP 120-HIP	MP 160-HIP	MP 200-HIP	MP 250-HIP
功率(kVA)	100	120	160	200	250
输入					
正常电压	380-400-415 Vac三相				
电池不放电时,电压范围	300 ÷ 480 Vac				
频率	45+65 Hz				
功率因数	> 0,99				
电流谐波失真	<2.5% THDi				
软启动	0÷100 in 30"(可选)				
频率容量	± 2% (可选 ± 1% – ± 5% 从前面板设置)				
标准配置	回馈保护;独立旁路				
电池					
型号	免维护铅酸电池、镍镉电池				
脉动电流					
充电电压补偿	–0.5 Vx° C				
输出					
正常功率 (kVA)	100	120	160	200	250
有效功率 (kW)	80	96	128	160	200
相数	3+N				
正常电压					
静态稳定度	± 1%				
动态稳定度	± 5% in 10 ms				
峰值(Ipeak/Irms)	3: 1				
电压畸变	线性负载<1% /非线性负载<3%				
峰值(lpeak/lrms)	3: 1				
电池模式频率稳定度	0.05%				
频率	50/60Hz(可选)				
过载	110% 60';125% 10; 150% 1',				
环境					
重量(kg)	656	700	800	910	1000
体积(hwd)(mm)	1900 × 800 × 850			1900 x 1000 x 850	)
远程报告	一————————————————————————————————————				
远程命令	紧急关机和旁路(可配置)				
通讯	双RS232+USB+远程接口+2通讯接口槽				
运行温度	0° C ÷ +40° C,				
相对湿度	< 95% 无凝结				
颜色	浅灰色 RAL 7035				
燥音	1m以内, 63-68 dBA				
保护指数	IP20				
智能模式下效率	高达98%				
安全生产标准	符合EN 62040-1-1, EN 62040-2标准; 欧盟电磁兼容指令 2006/95/EC, 2004/108 EC.				
IEC 62040-3	(独立电压频率) VFI – SS – 111				



