



流输入过、欠压保护，输出过载、短路保护，逆变器过热保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体，\*\*\*\*\*了系统运行的稳定性和可靠性。 · 具有旁路功能，当输出过载或UPS发生故障时，可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电，并提供报警信息。 · 具有输入零火线侦测功能。可避免UPS市电输入零火线接反。 · 具有\*\*\*的直流启动功能。 智能管理 · RS232本地监控。UPS标配RS232接口，通过附送的监控软件，可以方便地进行本地监控。

·??USB??????????????????

### YDE9100系列技术规格参数表

型号	YDE9101 H /S	YDE9102 H/ S	YDE9103 H/S
额定容量	1KVA/700W	2KVA/1400W	3KVA/2100W
额定电压	220Vac		
额定频率	50Hz		
输入			
输入电压范围	当负载<60%时 ( 110 ± 5 ~ 295 ± 5 ) Vac; 176 ~ 276Vac		
	当负载 70%时 ( 140 ± 5 ~ 295 ± 5 ) Vac		
输入频率范围	45 ~ 55Hz		
功率因数	> 0.98		
输出			
输出电压范围	220Vac ( 1 ± 2% )		
输出频率范围 ( 电池模式 )	50Hz ( 1 ± 0.2% )		
波形失真率	线性负载	3%	
	非线性负载	<6%	
过载能力	过载110% 负载 150%,维持30秒后输出转为旁路，负载>150%维持300毫秒后输出转为旁路。		
峰值系数	3 1 ( max )		
电池			
电池电压	36Vdc	96Vdc	
转换时间			
市电模式	电池模式	0 ms	
通讯			
通讯界面	RS232通讯界面 SNMP网卡界面 ( 选件 )		
工作环境			
温度	0 ~ 40		
相对湿度	0 ~ 95%不结露		
储藏温度	-25 ~ 55		
海拔高度	小于海拔1500米		

## 物理特性

规格W × D × H ( mm ) 144 × 419 × 21 191 × 478 × 339

5

重量 ( Kg )	净重	7.5/14	14/33
	毛重	9/16	15/35

安规标准 GB4943-2001/ IEC62040-1

EMC等级标准 ( YHK9100系列产品按下列EMC国际等级标准制造 )

\*\*\*编号 等级

IEC61000-4-2(ESD) Level 4

IEC61000-4-3(RS) Level 3

IEC61000-4-4(EFT) Level 4

IEC61000-4-5(Surge) Level 4

UPS不间断电源的正确安装会直接关系到计算机正常运转工作。为了保障UPS不间断电源设备的正常运行，尽量减少人为故障，在安装时应特别注意以下几点：

放置UPS不间断电源的区域必须有良好通风，远离水，可燃气体和腐蚀剂。

不宜测放，应保持前面板下面端进风孔、后盖板风扇出风孔和箱体侧面进风风孔通畅。

UPS不间断电源周围环境温度应保持在0 —40 之间。 机器若是在低温下拆装使用，可能会有水滴凝结现象，一定要等待机器内外完全干燥后才可安装使用，否则有电击危险。

请将UPS不间断电源在市电输入插座附近，以便紧急情况时拔掉市电输入插头，切断电源。【注意】

负载与UPS不间断电源连接时，须先关闭负载，再接线，然后再逐个打开负载。

将UPS不间断电源接到\*\*\*的带有过电流保护装置的插座上。 所用电源插座应连接保护地端。 需接电动机、显示器、激光打印机等电感性负载时，因其运行启动功率过大，选择UPS时，容量要以启动功率来计算。启动功率一般取额定功率的两倍。 若接发电机，需按以下步骤进行：启动发电机，待其运行稳定后将发电机的确输出电源接到UPS不间断电源，输入端（此时要确定UPS为空载），然后按开机程序启动UPS不间断电源系统，UPS不间断电源启动后，再逐个连入负载（建议以UPS两倍容量来选择发电机容量）。 无论输入电源线是否插入市电插座，UPS不间断电源输出都可能带电，关闭UPS并不能\*\*\*机内部件不带电。如果要使UPS不间断电源无输出，须先关掉开关，再取消市电供应。