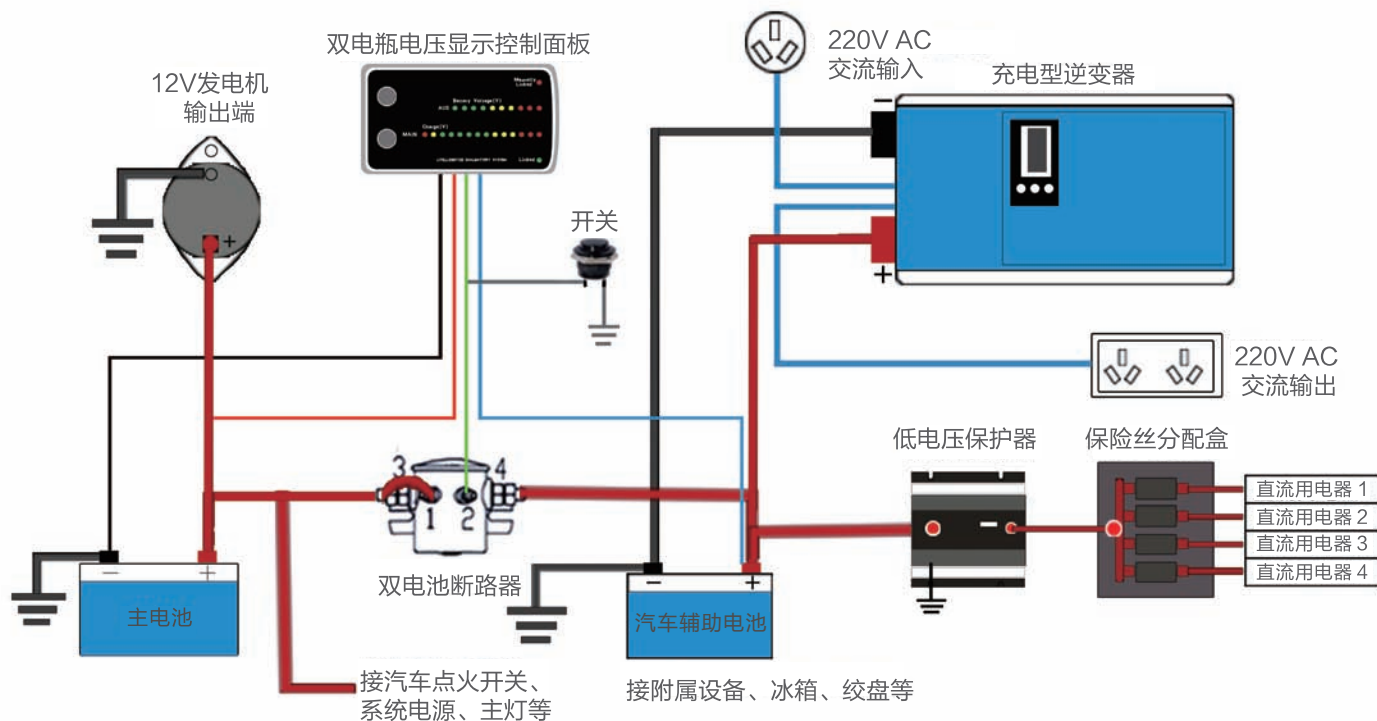


HDL系列1KW/1.5KW/2KW/3KW充逆变一体机 商务车、房车电源管理系统一典型应用图



应用：1个发电机-1个主电池（BANK）- 1个辅助电池（BANK）

功能特点

逆变功能：纯净的正弦波输出，带载能力强。采用工频隔离设计方案，适用于各种类型的感性负载。

充电功能：

使用工业级微处理器进行多段式充电管理，能迅速充满电池，并有效延长电池寿命；

自动充电温度补偿功能，能在环境温度变化的情况下，自动实时调整充电电压，保证电池不会出现过充或者未充满的问题；

电池容量选择：用户可根据机器配置的蓄电池容量自行设置充电电流；

UPS不间断切换功能：机器内部集成 40 A 快速切换开关，当市电电压正常时，机器将自动切换到市电供电模式，并同时给电池充电。当市电异常或者无市电时，机器将快速的自动切换到电池供电模式，保证负载不掉电。

电池类型选择功能：不同类型的电池对应的充电电压不同，用户可通过面板上的按键自行设置并保存，机器将自动调整对应的充电电压。

电池低压关机点设置功能：电池在小电流深度放电的情况下，会导致电池过早的老化。所以针对不用的应用，可通过减小电池放电尝试来有效延长电池使用寿命。用户可通过面板的按键自行设置并保存，机器将自动调整对应的电池低压关机点。



HDIIN

产品型号

HDL-1KW/12V

HDL-1.5KW/12V

HDL-2KW/12V

HDL-3KW/12V

额定输出功率	1000W	1500W	2000W	3000W
电池电压	12VDC			
输入电压范围	90~265VAC ± 4%			
输入频率范围	45~54HZ			
市电转换效率	99%			
额定输出电压	220VAC ± 5%			
输出功率因数	0.9~1.0			
输出波形	正弦波			
额定输出频率	50HZ ± 1%			
电池转换效率	≥ 85%			
充电电流	0~75A(默认15A)			
转换时间	≤ 10ms			
过载保护	125% < 负载量 < 150%, 持续60s后关机保护; 150% < 负载量, 持续10s关机			
显示方式	LCD显示屏			
显示内容	交流输入输出电压、频率、负载功率、机器状态			
节电方式	按键无操作时, 持续60s后LCD屏背光熄灭			
发电机模式	逆变电源可自动识别并进入发电机模式			
整机尺寸W × D × Hmm	509 × 218.2 × 100.3		438 × 181.2 × 177.9mm	
包装尺寸W × D × Hmm	572 × 315 × 161		590 × 312 × 295mm	

