附件一：

技术要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 容量 |  | VGD-6KL(6KVA) | VGD-10KL(10KVA) |
| 额定功率 |  | 4.8KW | 8KW |
| 功率因数 |  | ≥0.99@100%负载 |
| 显示说明 | LCD显示 | 负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、故障指示 |
| 输入部分 | 相数 | 单相线+地线 |
| 电压及范围 | 110VAC5%-290VAC5% |
| 频率及范围 | 40HZ-70HZ |
| 整流方式 | 全波整流 |
| 输出部分 | 相数 | 单相 |
| 电压 | 220V |
| 稳压率 | 1% |
| 频率 | 50HZ |
| 频率稳定度 | 1% |
| 波形 | 正弦波 |
| 波峰比 | 3 ： 1 |
| 总谐波失真 | 线性负载小于3% |
| 转换方式 | 逆变器输出与市电同步时转换 |
| 转换时间 | 逆变器转旁路0毫秒 |
|  | 正常状态 旁路转逆变器0.7毫秒 |
| 效率 | 大于99% |
| 充电机 | 电压 | DC220V |
| 电流 | 1-8A可选 |
| 电池规格 | 12V16颗（16-20颗可调） |
| 噪音 | ≦58DB |
| 工作温度 | 0～40摄氏度 |
| 储存温度 | -25℃～55℃ |
| 储放标高 | 小于10000M（海拔公尺） |
| 操作标高 | 小于3500M（海拔公尺） |
| 相对湿度 | 不结露90% |
| 物理性能 | 尺寸：深×宽×高（㎜） | 369×190×318 | 442×190×318 |
| 净重（㎏） | 12 | 16 |