

# YDC3300系列

工作方式:三进三出高频在线式      功率范围:80kVA~200kVA



## 工作模式

- 双变换在线式设计
- 输入功率因数校正 (PFC) 技术, 输入功因高达0.99

## 高可靠性

- 超宽输入电压范围, 范围138~485Vac, 305Vac以下降额至40%
- 采用数字化控制, 系统稳定性高, 具备自我保护和故障诊断能力, 避免了器件失效风险, 使系统更加稳定可靠

## 并机冗余功能

- 可直接并机
- 可6台并机

## 灵活可靠的电池支持方案

- 大电流充电, 机柜间可共用电池组
- 电池节数30~50节可选
- 三段式智能充电方式

## ECO功能

- ECO运行模式高效节能, 降低用户使用成本

## LBS同步功能

- 具备LBS同步功能, 满足A类机房供电需求

## 双输入

- 标配双输入接口, 支持单电源与双电源输入, 可适用于不同的配电场合

## 显示

- LED+LCD双重显示
- 采用TFT彩屏, 可直观显示设备的工作状态, 便于用户进行信息读取及操作

## 维修旁路

- 标准机器或长延时机器整机自带维修旁路开关

## 紧急关机功能

- 整机标配EPO接口和EPO按钮

## 输出带载能力

- 输出可以接完全不平衡负载
- 负载适应性强, 可以带纯感性载和容性载

## 良好的维护性

- 标配彩色显示屏 (可定制7英寸彩色触摸显示屏)
- 支持历史记录、故障记录导出功能

## 智能管理

- USB / RS232 / RS485通讯接口
- 并机接口、LBS接口
- SNMP适配器 (选配)
- 干接点卡 (选配)

技术参数

| 型号            | YDC3380 | YDC33100 | YDC33120 | YDC33160 | YDC33200 |
|---------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 额定容量 (机柜 kVA) | 80      | 100      | 120      | 160      | 200      |

输入参数

|               |                                                                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主路输入规格        |                                                                                                                                |
| 额定输入电压 (Vac)  | 380/400/415                                                                                                                    |
| 输入电压范围 (Vac)  | 138~485; 305~485 (不降额), 138~305 (降额至40%)                                                                                       |
| 接线制式          | 三相五线                                                                                                                           |
| 输入频率范围 (Hz)   | 40~70                                                                                                                          |
| 输入功率因数        | ≥0.99                                                                                                                          |
| 旁路输入规格        |                                                                                                                                |
| 额定输入电压 (Vac)  | 380/400/415                                                                                                                    |
| 输入电压范围 (Vac)  | 旁路保护电压上限: 220: +25% (可选+10%、+15%、+20%); 230: +20% (可选+10%、+15%); 240: +15% (可选+10%);<br>旁路保护电压下限: -45% (可选-10%、-15%、-20%、-30%) |
| 接线制式          | 三相五线                                                                                                                           |
| 旁路同步跟踪范围 (Hz) | ±10%                                                                                                                           |
| 发电机接入         | 支持                                                                                                                             |

输出参数

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| 电压 (Vac)      | 380/400/415 ±1%                                            |
| 功率因数          | 0.9 (1)                                                    |
| 输出频率 (Hz)     | 市电模式 ±1%/±2%/±4%/±5%/±10%可设置<br>电池模式 50/60±0.1%            |
| 波形            | 正弦波                                                        |
| 电流峰值比         | 3:1                                                        |
| 输出电压谐波 (THDV) | ≤1% (100%线性负载); ≤3% (100%非线性负载)                            |
| 切换时间 (ms)     | 0                                                          |
| 整机效率 (%)      | 高达96%                                                      |
| 过载能力          | 105~110%持续60min后转旁路; 110~125%持续10min转旁路; 125~150%持续1min转旁路 |

电池

|            |                           |    |
|------------|---------------------------|----|
| 最大充电电流 (A) | 40                        | 60 |
| 电池电压 (Vdc) | 360~600 (30~50节可选, 默认36节) |    |

环境

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 工作温度 (°C)       | 0~40                |
| 存储温度 (°C)       | -25~55 (不含电池)       |
| 湿度范围            | 0~95% (不凝露)         |
| 工作海拔高度 (m)      | < 1500 (超过1500降额使用) |
| 噪音 (dB) (1米的距离) | <65                 |

其他功能

|      |                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 告警功能 | 过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能                                                            |
| 保护功能 | 短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压、风扇故障报警、防雷                                                        |
| 通讯功能 | USB、RS485、RS232、干接点、并机接口、LBS接口、SNMP适配器 (选配)、干接点卡 (选配)、<br>温度传感器 (选配)、旁路反灌接口、电池开关脱扣接口 |

机械特性

|               |                |     |     |     |     |
|---------------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| 尺寸 (W×D×H) mm | 442×850×1200   |     |     |     |     |
| 净重 (kg)       | 155            | 160 | 168 | 200 | 215 |
| 执行标准          | YD/T 1095-2018 |     |     |     |     |

※本文档信息仅供参考, 产品的规格、外观以实物为准。