

# 原装进口瑞士固特UPS电源PDW三相10KVA工业不间断电源

产品名称	原装进口瑞士固特UPS电源PDW三相10KVA工业不间断电源
公司名称	山东利特森新能源科技有限公司
价格	65800.00/台
规格参数	品牌:固特 型号:PDW10KVA 容量:10KVA
公司地址	山东省济南市市中区经四路419号
联系电话	18678865010

## 产品详情

PEW 型号 PEW-1020 PEW-1030 PEW-1040 PEW-1060 PEW-1080 PEW-1100

额定值 额定输出 kVA 20 30 40 60 80 100

电池电压 VDC 220

电池电压范围 VDC 184~280

标称输出电压 VAC 220/230/240

主输入

(整流器) 标称输入电压 VAC 380/400/415

输入电压范围 (保证输出) %  $\pm 10$

输入电压范围 (保证功能) % +10/-15

额定输入频率 Hz 50

频率范围 %  $\pm 6$

最大输入功率 kVA 29.7 42.1 58.3 87.3 115.1 144.1

输出电压 VDC 220 220 220 220 220 220

电压误差 %  $\pm 1$

浮充电压范围 ( -10%电源 ) % 100-115 ( 可编程 )

最大浮充电压 ( -10%输入电压&100%负载 ) VDC 253 253 253 253 253 253

输出电流 A 94 140 185 277 365 457

充电电流 A 10 15 20 30 40 50

效率 ( 满载 ) % 95.5% 96.0% 96.0% 96.5% 97.0% 97.50%

效率 ( 半载 ) % 95.0% 95.5% 95.5% 96.0% 96.5% 96.5

功率因数 ( 额定输入电压 , 浮充 ) 0.83滞后

功率因数 ( -10%输入电压 , 浮充 ) 0.90滞后

功率因数 ( +10%输入电压 , 浮充 ) 0.75滞后

输入熔丝 ( 380~415VAC ) A 63 80 100 160 200 250

电缆截面 ( 380~415VAC ) mm<sup>2</sup> 10 16 25 50 70 95

( 旁路 ) 容量 kVA 30 40 50 80 100 100

标称输入电压 VAC 380/400/415/220/240

输入电压范围 %  $\pm 10$

输出电压误差 %  $\pm 2$

输入熔丝 ( 220~240VAC ) A 125 200 250 315 500 630

电缆截面 ( 220~240VAC ) mm<sup>2</sup> 35 70 95 150 2//95 2//150

深度 mm 同主机

高度 mm 同主机

宽度 ( 隔离变压器柜 ) mm - - - 1000 1000 1000

宽度 ( 稳压器柜 ) mm - - - 1200 1200 1200

宽度 ( 隔离变压器稳压器组合柜 ) mm 1100 1100 1100 1400 1500 1600

近似重量 ( 隔离变压器柜 ) kg - - - 600 700 700

近似重量 ( 稳压器柜 ) kg - - - 600 700 700

近似重量 ( 隔离变压器稳压器组合柜 ) kg 700 750 850 1100 1200 1300

逆变器参数 输入电压 VDC 220

输入电压范围 (满足输出) % -15/+20

输入电压范围 (满足功能) %  $\pm 25$

额定功率因数 0.8滞后

功率因数范围 0.9超前 ... 0.4滞后

静态输出电压精度 (0-100%稳态负载) %  $\pm 1$

动态输出电压精度 (100%负载冲击) %  $\pm 4$

恢复时间 ms <25

额定输出频率 Hz 50

输出频率精度 (非同步) %  $\pm 0.1$

过载能力 (0 ... 1分钟) % 150

过载能力 (1 ... 10分钟) % 125

过载能力 (连续) % 105

畸变系数 (线性负载) % <4

畸变系数 (非线性负载) % <5

效率 (满载) % 91.0% 91.5% 92.0% 93.0% 93.0% 93.00%

效率 (半载) % 89.5% 90.0% 90.5% 90.5% 91.0% 91.00%

输出电流 (230V系统) A 87 130.4 173.9 260.9 347.8 434.8

电池参数 放电容量 (负荷p.f.=0.8) kW 17.58 26.23 34.78 56.61 68.82 86.02

放电电流 (-10%额定电压) A 89 132 176 261 348 434

电池刀熔开关 A 125 175 250 350 500 630

推荐铅酸电池节数 节 104~111

推荐镍镉电池节数 节 164~178

整机参数 静态开关切换时间 ms 4

平均故障间隔时间 h 250000

效率 (满载) % 86.9% 87.8% 88.3% 89.7% 90.2% 90.7

效率 (半载) % 85.0% 86.0% 86.4% 86.9% 87.8% 87.8

总损耗 (电池已充满, 不含电池充电) kW 2.4 3.3 4.2 5.5 6.9 8.2

再充电附加短时损耗 kW 0.2 0.3 0.4 0.6 0.7 0.8

UPS室内空气流量 (温度变化5度) m<sup>3</sup>/h 1730 2448 3139 4167 5089 6081

深度 mm 800

高度 (防护等级IPX0) mm 1800

高度 (防护等级IPX1、IPX2) mm 1900

宽度 mm 825 1200 1200 1600 1600 1600

近似重量 kg 700 900 1100 1300 1500 1700

基本参数 结构 全金属封闭

颜色 RAL 7032 (卵石灰)

通风 内部风扇, 前后下部进风, 顶部排风

电缆进线 底部

海拔高度 m 1000, (最大可选4000m)

运行环境温度 -10 ... +40 (可选+55 )

相对湿度 % <95

防护等级 根据IEC529为IP20 (最高可选IP52)

噪音 (标准N+1风扇) dBA 55 ... 65

噪音 (100%冗余风扇) dBA 60 ... 70

性能试验 符合IEC 60146

安全要求 符合EN 50091-1

电磁兼容性要求 符合EN 50091-2

质量保证 ISO 9001