

# EFFEKTA蓄电池BTL 12-45 12V45AH/20HR国标尺寸

产品名称	EFFEKTA蓄电池BTL 12-45 12V45AH/20HR国标尺寸
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:EFFEKTA蓄电池 型号:BTL 12-45 参数:12V45AH/20HR
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

## 产品详情

EFFEKTA蓄电池BTL 12-45 12V45AH/20HR国标尺寸

EFFEKTA UPS OFFICE is suitable to protect your office equipment as PCs and peripherals from power outages. With the compact dimensions of these UPS it finds its place even in the smallest office in your company or at home.

德国EFFEKTA的铅酸电池制造线包括各种类型的工业电池。从60年代后期已经产生吸收玻璃垫（AGM）电池，2000年后德国EFFEKTA电池公司与法国军工部门合作，扩大了产品线，其中包括深循环电池。每个电池的设计提供了独特的特点，以适应用户的苛刻的需求。

Characteristics

UPS classification VI-SY-333 in accordance with IEC 62040-3

Line-Interactive technology

Compact design

Output modified sine wave

Cold start function (starting in battery mode)

Microprocessor control

Automatic frequency detection

Automatic Voltage Regulation (AVR) with Boost and Buck function prolongs the service life of batteries by voltage corrections without discharging the battery

USB interface as standard (Optionally incl. RS232)

Management software for all popular operating systems

12 months warranty

Special features

Off-mode charging (battery charges even when UPS is switched off)

Touch screen

400-1000 VA noiseless without fan

Automatic restart after power returned

若采用一般发电机,稳态发电机具备额定功率下10%的备用过载能力(每运行12h内,允许有1h的过载运行,过载能力为10%,满足ISO3046-1的要求)发电机额定功率为负载瞬态负载/(0.75 ~ 0.9)。上述例子中选择10kVA,另外解释了案例1中发电机与UPS的匹配。

若采用带PMG(永磁机励磁)发电机,由于PMG系统提供一个与定子输出电压波形畸变及大小无关的恒定的励磁电源,因而能提供较高的电动机起动承受能力,并对非线性负载产生的主机定子输出电压的波形畸变具有抗干扰性,可提高发电机带非线性负载能力,通常可达3倍额定电流,持续10s。

因此上例子中,在采用PMG发电机后,发电机额定功率可取负载稳态功耗,即5kVA。此时,发电机瞬态能力达15kVA/10s,完全满足负载瞬态8kVA/1s的启动要求。

蓄电池应用领域与分类: 免维护无须补液; UPS不间断电源; 内阻小,大电流放电性能好; 消防备用电源; 适应温度广; 安全防护报警系统; 自放电小; 应急照明系统; 使用寿命长; 电力,邮电通信系统; 荷电出厂,使用方便; 电子仪器仪表; 安全防爆; 电动工具,电动玩具; 独特配方,深放电恢复性能好; 便携式电子设备; 无游离电解液,侧倒仍能使用; 摄影器材; 产品通过CE,ROHS认证,所有电池太阳能、风能发电系统;符合标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等

Banken und Sparkassen:

- BHF Bank, Frankfurt
- Kreissparkasse, Friedrichshafen

- Sparkasse, Dillenburg
- Volksbank, Altshausen
- Volksbank, Biberach
- Volksbank, Dreieich
- Volksbank, Friedrichshafen
- Volksbank, Gardeling
- Volksbank, Saulgau
- Volksbank, Tettngang
- Volksbank, Weingarten · Volksbank, Donaueschingen

Universitäten und Fachhochschulen: · Universität, Wuppertal

- Universität, Ulm
  - Universität, Konstanz
  - Universität, Tübingen
  - Universität, Regensburg
  - Universität, der Bundeswehr Hamburg
  - Universität, Gesamthochschule Soest
  - Fachhochschule, Frankfurt
  - Fachhochschule, Stuttgart
  - Fachhochschule, Mannheim
  - Fachhochschule, Dortmund
  - Fachhochschule, Darmstadt
  - Fachhochschule, Giessen
- The fact that EFFEKTA-UPSs are used every day in renowned companies such as Berliner Verkehrsbetriebe (Berlin Municipal Transport Company), Daimler Chrysler, SIEMENS, Deutsche Telekom, BASF, Bayer-Leverkusen, Deutsches Institut für Luft- und Raumfahrt (German Aerospace Centre) and many more is

testament to their high quality.

For custom designs and small series in standard housing or for panel or DIN rail mounting, EFFEKTA is your competent partner.

事实上，EFFEKTA-UPS每天都在的公司使用，如柏林市政运输公司(BerlinerVerkehrsbetriebe)、戴姆勒克莱斯勒、西门子、德国电信、巴斯夫、拜耳-列夫。erkusen，Deutsches Institut für Luft-und Raumfahrt(德国航空航天中心)和更多的都证明了他们的高质量。适用于标准外壳或面板的定制设计和小型系列DIN铁路安装，EFFEKTA是您的合格合作伙伴。

UPS整流滤波电路谐波较小,输入功率因数较高;

整机1kW低载效率 80%,自身功耗小。

另外,负载稳态功率仅有2kVA,即使考虑到UPS自身功耗及整流充电电路的功耗(一般电池的充电电能相当于UPS容量的20%~25%左右),发电机的实际稳态负荷 5kVA。发电机额定功率与负载稳态功耗比值为2。所以,上述英国Wilson 14kVA(11.2kW)三相发电机匹配10kVA的UPS是完全可行的,关键看UPS特性而定。

(5)采用冗余UPS,也应兼顾效率

上述表4中,有的UPS在两个5kVA模块(10kVA)及5kVA单模块下均具备80%以上的整机效率,这样的UPS采用“1+1”模块化冗余后,其系统可靠性显著增强,但整机效率仍然较高,符合节能雷达站的设计目的,因此可以采用。

对比很多冗余雷达站供电系统的建设,发现冗余UPS只是简单追求UPS的并联或冗余,如案例1中,采用两台低效10kVA UPS进行并联,实现额定功率为20kVA的“1+1”并机冗余。整机效率较单台UPS的效率而言是降低,而不是提高。