

为 IT 和工业用户提供可靠及安全的供电

- 基于尖端技术而生产的 **DELPHYS DS** 能为非线性及容性负载有效供电

容量及冗余的提升

- **DELPHYS DS** 提供多种并联方式可供选择，ACS 能确保独立的 **DELPHYS DS** 之间进行同步跟踪

易于安装

- **DELPHYS DS** 特殊的设计可以确保轻易地安装于各种中线系统
- **PROTECTPLUS** 系统专为发电机供电网络而设计的

安全可靠的备用供电

- 免维护电池被安装在临近的一个特制柜子里或架子上，**DELPHYS DS** 能够提供电池充电的智能化管理和电池寿命自动周期测试

友好的操作界面

- **DELPHYS DS** 拥有许多先进技术，简单友好的用户操作界面即是其一。使用 **ECO-MODE** (节能模式) 可以实现高效操作

完善的通信技术

- 多样性的接口板可以保证 **DELPHYS DS** 与您的 IT 设备及网络管理工作站连接无障碍，也可以确保用户及时了解设备运行状况



为以下行业提供
保护

- > 数据中心
- > 工业
- > 通讯
- > 制造业



专门为非线性负载所设计

DELPHYS DS 的数字控制器能够快速和准确的响应，它是输出电压品质的最佳保障。专门为非线性负载而设计 (IT 或生产线)，无论是感性负载还是到超前至 0.9 的容性负载，UPS 都无需降容使用

DELPHYS DS 可确保：

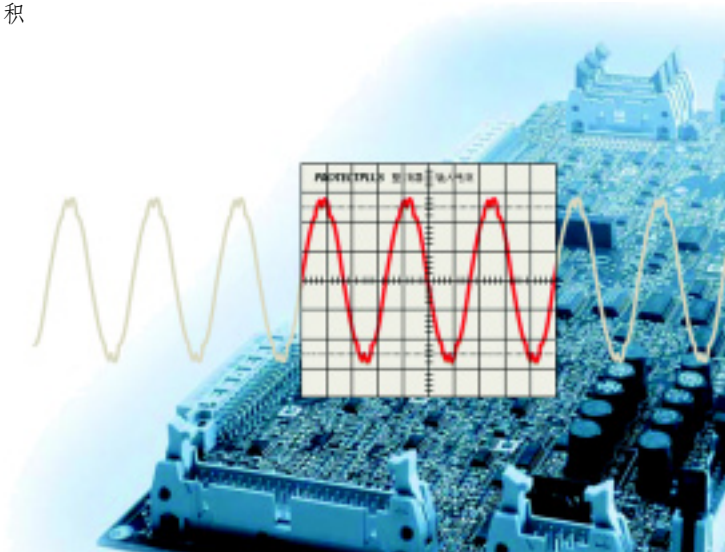
- 输出电压失真度低
当电网因受到大量非线性负载干扰而频繁波动时，以上特点可以限制电压失真对其他设备的影响

低谐波输入电流

- 某些供配电设计，如柴油发电机组要求限制整流器谐波电流的回馈
- **PROTECTPLUS** 整流器具有很低的谐波反馈特性，总电流谐波反馈 THDI < 5%。此性能独立于电网的变化，如频率、阻抗和负载
- **PROTECTPLUS** 技术与现有的各种滤波或功率因数补偿系统兼容
- **PROTECTPLUS** 与柴油发电机非常匹配

先进和可靠的技术

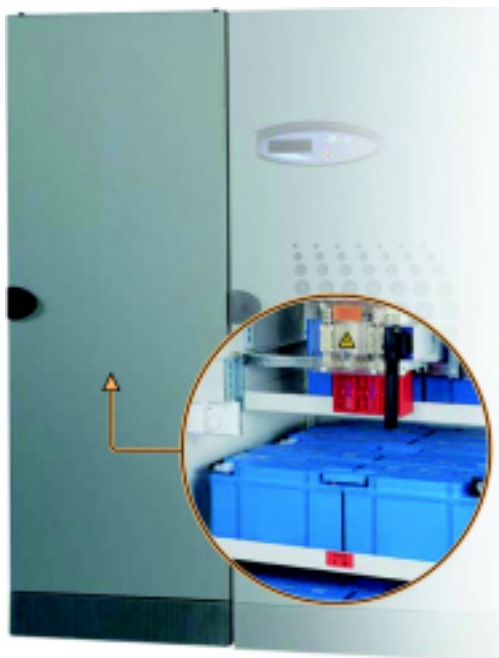
- **DELPHYS DS** 是 SOCOMEC UPS 在电源领域中多年经验的结晶
- 它整合了最新和最强的一代 IGBT
- SMD (表面焊接技术) 减少了电路板的数量和接触面积
- 元器件的减少意味着 **DELPHYS DS** 在性能上更加可靠，更好的增强了抗电磁干扰性



全方位提高电池可靠度

考虑到电池在 UPS 系统中的重要地位，**DELPHYS DS** 运用了先进的 **SENSI-CHARGER** 技术来提高电池使用寿命

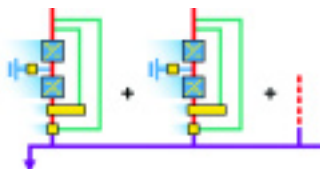
- 包括：
- 智能型电池充电管理
 - 浮充电压随温度补偿
 - 低交流电压纹波
 - 智能型电池自动放电测试
 - 预防电池深度放电



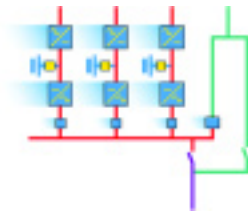
并联系统

并联系统的设计,是为了满足对UPS系统的实用性,灵活性和适应性的需要。

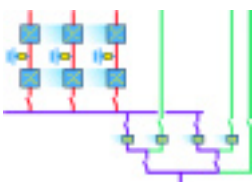
- **DELPHYS DS** 标准组件
无限制的电源扩容



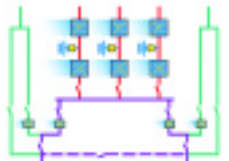
- **DELPHYS DS** 带有中央旁路
有计划的电源扩容



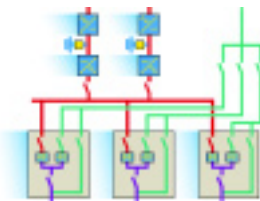
- **DELPHYS DS** 带有冗余旁路
增强可用性



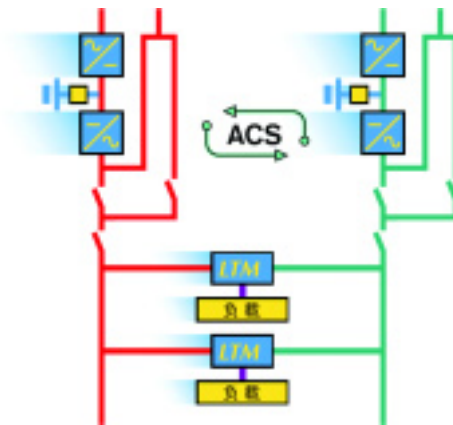
- **DELPHYS DS** 双重旁路系统
操作简单



- **DELPHYS DS** 多重旁路系统
独立的负载供给



- **DELPHYS DS** 采用静态转换系统
IT SWITCH 和 **STATYS** 保证系统应用
更加安全可靠

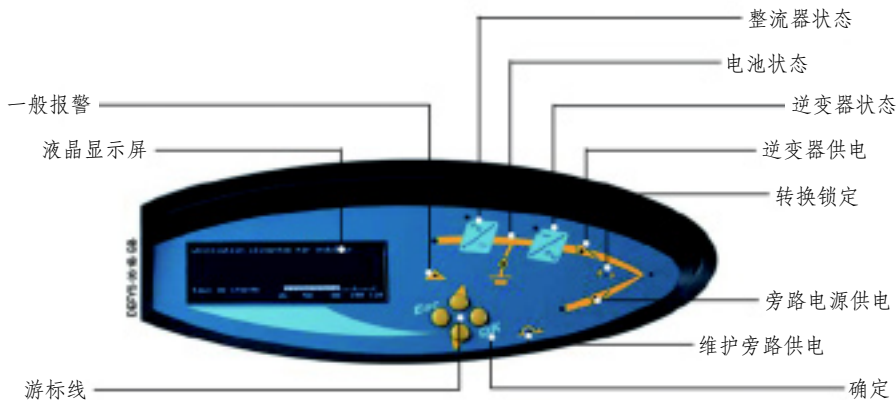


完善友好的操作界面

图像显示由微控制器控制,为管理 **DELPHYS DS** 提供所有必要的的数据

这种友好的操作系统可提供以下数据:

- 工作状态和报警
- 操作指令
- 输入、输出和电池的管理,包括功率、电流、电压、频率和温度
- **节能模式**, 电池测试, 时间, 日期, 语言和蜂鸣器的设置



通讯

- 远程监控面板
- 警报干接点
- RS232, RS422, RS485 串行端口
JBUS/MODBUS 或者 PROFIBUS 通信协议
- **UNI VISION PRO** 可自动关闭服务器
- **NET VISION** 用于局域网以太网的网络工作和 SNMP 代理协议
- **TOP VISION** 通过 Windows™ 操作系统进行监控

远程维护

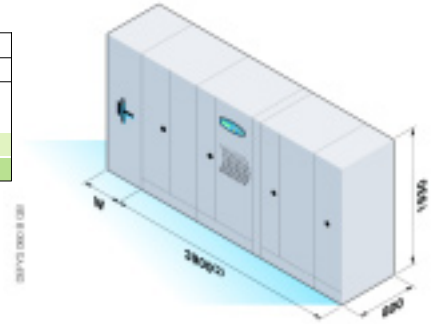
- **TELESERVICE** 为 SOCOMEC UPS 提供持续不断的维护服务

UPS 和电池

整合为一个整体

UPS		电池后备时间 ⁽¹⁾			
		10 分钟		15 分钟	
UPS 功率 kVA/kW	重量 kg	宽度 mm	重量 kg	宽度 mm	重量 kg
600/480	4160	2400	6500	3200	8400
800/640	4820	3200	8000	4000	11000

- (1) 此参数可能有变动具体请依照电池厂商提供的手册
如果使用开放式铅酸电池或镍镉电池, 请与我们联系现场组装
- (2) 并联机型使用 **PROTECTPLUS** 整流器
单机型 **PROTECTPLUS** 宽 4300mm

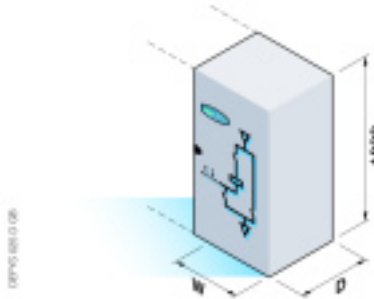


旁路柜

集中旁路柜

功率 kVA	宽度 mm	深度 mm	重量 kg
600	1000	800	420
800	1000	800	420
1200	1300	800	600
2000	3200	1200	2000

- (1) 需要其它功率段请联系我们



双变换结构

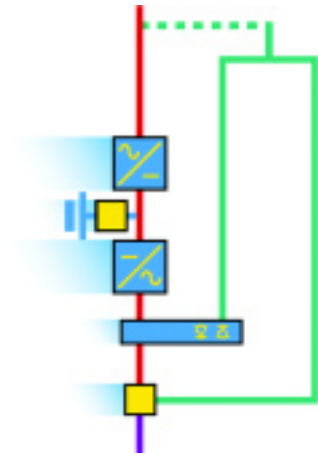
整流器

电池

逆变器

静态旁路

维护旁路

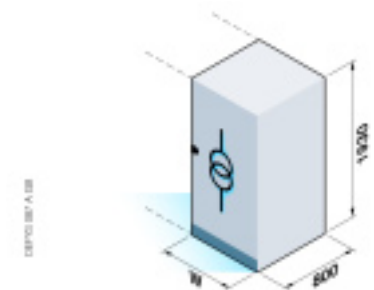


旁路变压器

电气隔离

功率 kVA	宽度 mm	重量 kg
600	1200	1800
800	1200	2000
1000	1200	2500
1200	1600	2700

- (1) 需要更高功率段请联系我们



技术指标

整流器输入

电压	三相 380V - 400V - 415V (1)
电压范围	± 15%
频率	50 - 60Hz (45-65Hz)
输入电流谐波 THDI	5%

输出

电压 (可设置)	三相 380V - 400V - 415V(1)
范围 ⁽²⁾	
静态	<1%
瞬态响应 (负荷 0-100%)	- 4% + 2%
电压谐波失真率	
非线性负载 相/零	<3%
峰值因数	3 : 1
功率因数	0.9 滞后至 0.9 超前
频率 (可设置)	50 - 60Hz
逆变频率范围	± 0.2%
过载	
1 分钟	150%
10 分钟	125%
整机效率	
一般 ⁽²⁾	94%
经济模式	98%

环境

依循标准	IEC50091 - 1 - 2 (安全) IEC50091 - 2 (EMC) IEC62040 - 3 (效率)
根据 IEC62040-3 分类	独立电压频率, 在线双变换 VFI - SS - 111

- (1) 三相电压 220 - 230 - 240V - (2) 根据功率因数