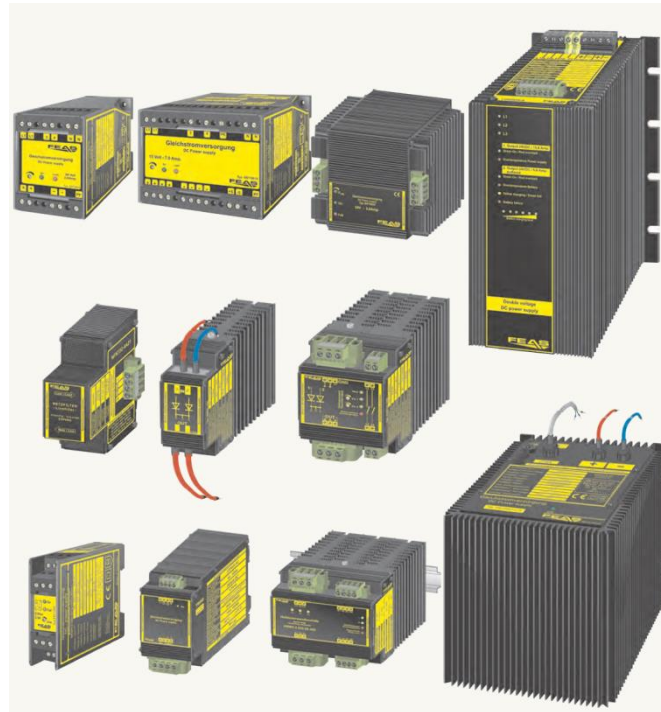


FEAS工业电源的选择



上海泊码电子有限公司
Bow Young / 杨波

工业电源的应用

- 直流电机
- 传感器/变送器
- 控制系统

PLC

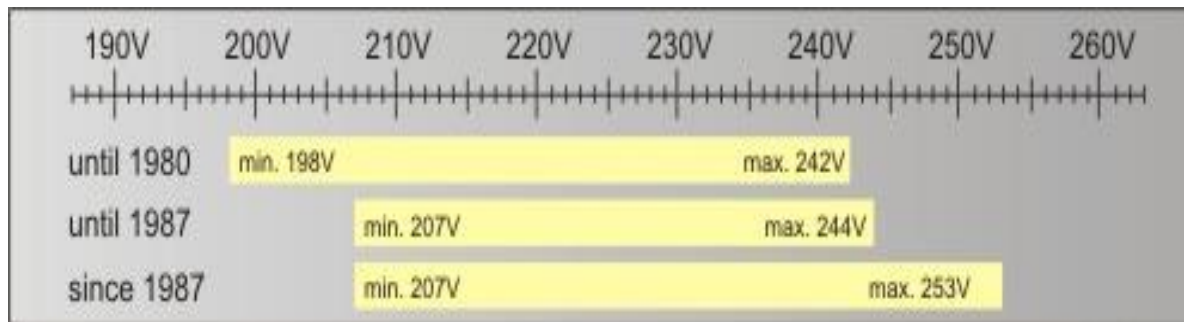
DCS

- 显示设备
- 直流驱动设备
- 照明设备(LED等)
- 通讯交换设备
- 移动检测设备



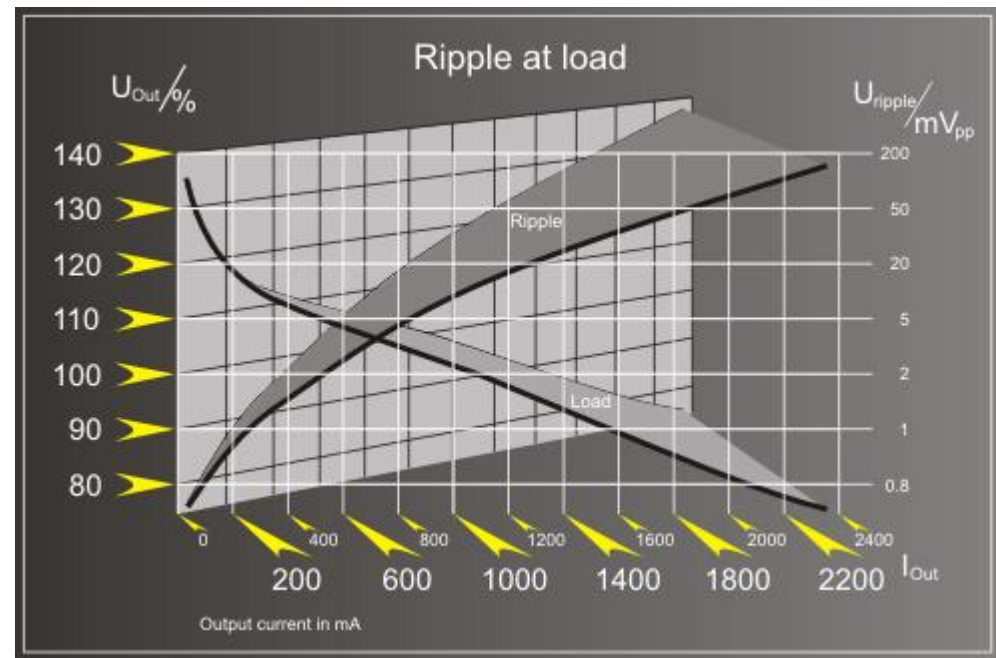
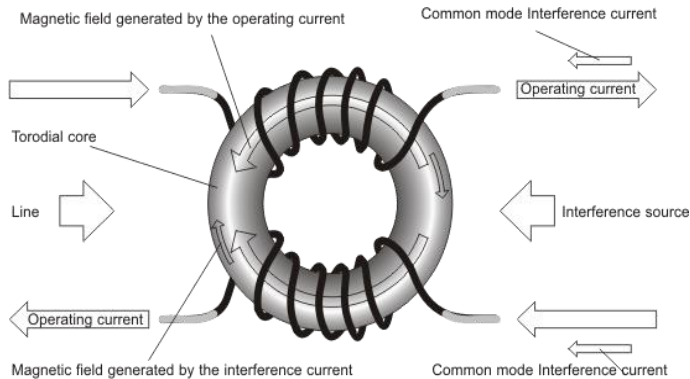
FEAS电源特点1

- 输入电压范围宽,符合全球使用标准DIN IEC 38
 - EMI级别符合VDE 0875和VDE 0877
- 针对我国很多地区的输入交流电压稳定性和高次谐波干扰问题特殊设计符合应用的电源电路.



FEAS电源特点2

- 采用高效环型变压器,可以有效降低电源纹波,提高电源效率.



FEAS电源特点3

- 超强的安全等级
所有端子接线具有触电保护功能
所有塑料材料符合耐火保护要求



≠



FEAS电源特点4

- 全封闭外壳, 避免任何灰尘侵扰
- 无风扇结构, 完全依靠自然散热



VS



FEAS电源特点5

- 超强的抗震性, 符合IEC68和DIN 41640
33Hz时, 在X, Y, Z > 30g



FEAS电源特点6

- 适用于各种恶劣应用环境

温度范围：-30℃ -- +70/80 ℃

湿度：相对湿度95%，允许热带环境使用



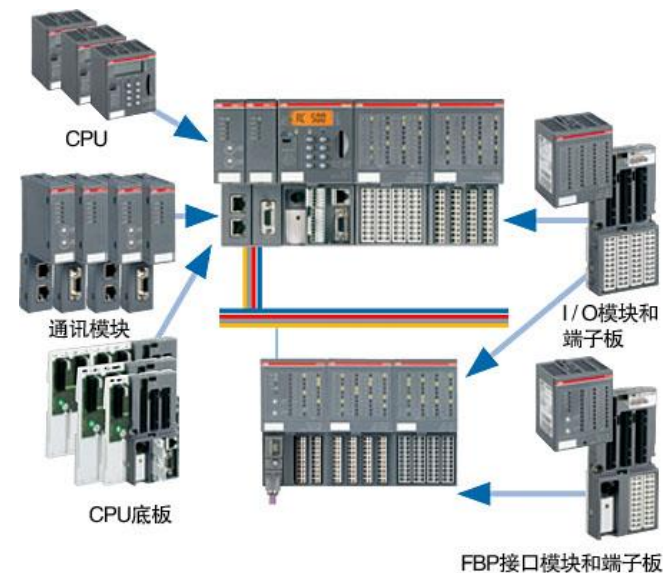
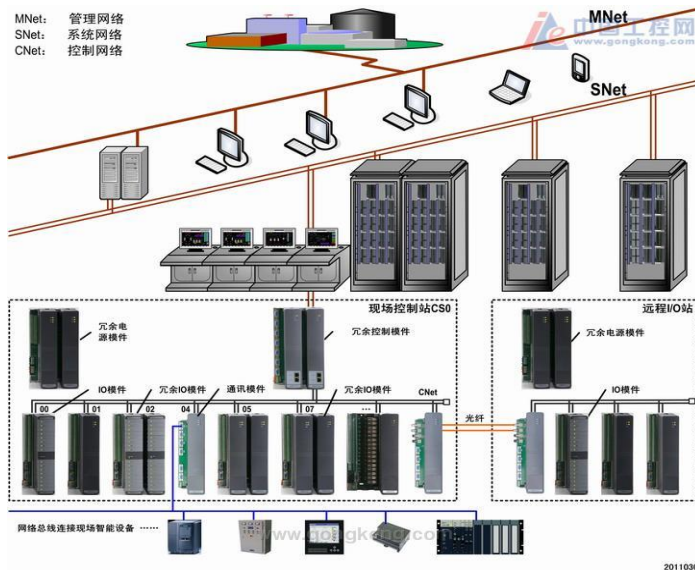
FEAS电源特点7

- 多种安装方式适用于各种应用
 - 导轨安装
 - 墙面安装
 - 机架安装



FEAS电源主要应用

- 高端的用电设备需要稳定可靠的电源
 稳定的电源提高用电设备**15% -- 20%**使用寿命
 降低电源引起通讯故障（例如：**PLC、DCS**等）



FEAS电源主要应用

- 高温、高湿的应用环境（例如：炉窑、热处理）



FEAS电源主要应用

- 高振动现场环境（例如：船舶、重型设备、轨道机车）



FEAS电源主要应用

- 超高的平均无故障时间（MTBF > 400,000小时）避免非正常设备维护（例如：电厂、石化、能源输送）



FEAS电源主要应用

- 完善的安全等级可以适用一些危险场合（例如：化工）



FEAS电源主要应用

- 高精度、低纹波的输出适用于精度要求很高的用电设备
(例如: 传感器、生命科学、测试测量设备、校验设备)



FEAS电源主要应用

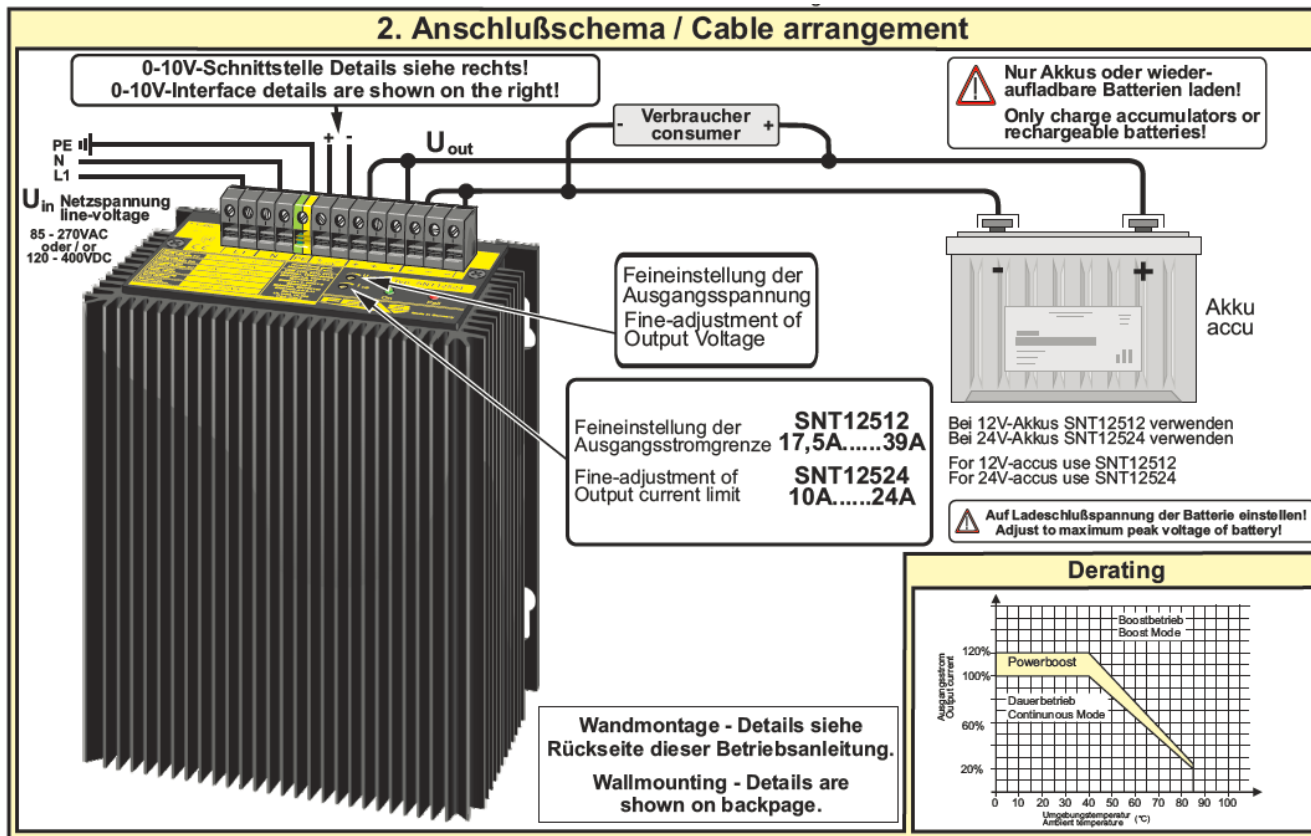
- 我们可以为特殊要求的客户量身定制所需产品

Weidmüller



FEAS特殊应用电源：LED供电

- 可选0-10V接口输入用于控制输出电压，例如用来调光
- 启动功能允许120% I_{out} 小于5分钟



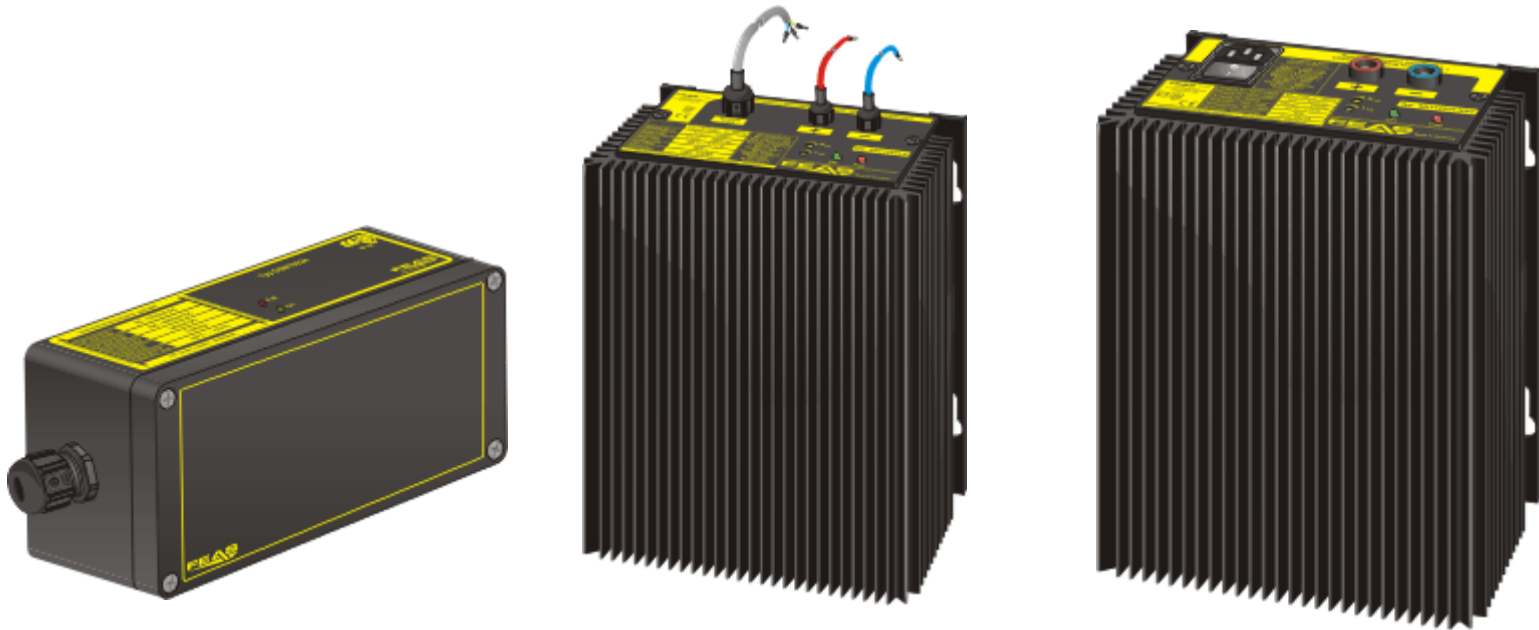
FEAS特殊应用电源：ASi电源

- 符合ASi认证 (Actuator Sensor Interface)，为其设备提供电源
- 例如：PLC，DCS，传感器，执行器等
- 输出电压：30.5 VDC



FEAS特殊应用电源：高防护等级

- 可选密封导线或特殊接插件连接方式
- 防护等级高达 IP65 或 IP68



FEAS特殊应用电源：DC-UPS

- 电源附带蓄电池组，当电源故障时可以为系统提供保护



FEAS特殊应用电源： 缓冲器模块 Buffer Module

- 在电源故障，波动和切换时可以缓冲负载电流，防止瞬间系统故障。



FEAS特殊应用电源：DC-DC转换电源

- 降低安全隐患，符合PELV (EN 50178), SELV (EN 60950)
- 输出分离，符合 VDE 0551标准
- 过载、开路、短路保护
- 运行状态 LED 指示
- 安全符合 VDE, EN, UL, CSA 标准



FEAS特殊应用： EMC 滤波器

- 射频干扰滤波器功能
- 可选直流电压或单相、三相交流输入
- 可选一阶或二阶滤波
- 可以抑制非对称干扰



FEAS 功能模块



电机运动控制器

Motor motion controller



软启动器

Solid State Contactor



电压分配器

Rated-value-distributor

FEAS其他产品



固态继电器
Solid State Relay



固态接触器
Solid State Contactor



固态反向接触器
Solid State Contactor



继电器耦合器
Relay Coupler



光电耦合器
Opto Coupler



变压器
Transformer

FEAS 福雅思电源

Power the Energy 能量的供给；
Supply the Quality! 质量的保证！

