

## 美国艾默生充电模块ER22005/S ER22010/T ER22020/T

产品名称	美国艾默生充电模块ER22005/S ER22010/T ER22020/T
公司名称	杭州电科电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	艾默生:ER 深圳:12V
公司地址	浙江省乐清市柳市镇五洲国际电工电器城C31-108号电科销售中心
联系电话	0577-27876658 13757120988

## 产品详情

美国艾默生充电模块ER22005/S ER22010/T ER22020/T采用先进的移相谐振高频软开关电源技术和创新型的自冷/风冷兼容散热设计，效率达到世界水平。采用内置CPU集散式控制方式，工作稳定可靠。通过CE安规、电磁兼容标准认证、行业产品型式检验。

产品特点：

三相三线输入，三相电流平衡

超宽输入电压范围，适应能力强

独特的缺相限功率输出设计，使用范围更宽

增加故障代码显示，方便故障检查

输出电流无级限流，电池充电精确控制

采用软开关技术，效率高，电磁兼容性好

内置CPU控制，工作稳定可靠

可带电插拔，在线维护，方便快捷

铝合金压铸模外壳，采用自然冷/风冷兼容性设计

通过CE安规、电磁兼容标准认证，符合欧盟RoHS指令、行业产品型式检验

技术规范：

类别 参数名称 HD22010-3 HD22020-3 HD11020-3 HD11040-3

输入

特性 输入电压 323V ~ 475V ( 三相三线制 )

输入电流 10A 15A 10A 15A

交流输入频率 45Hz ~ 65Hz

效率 92% 93% 92% 93%

功率因素 0.94

输出

特性 输出电压范围 176V ~ 320V 88 ~ 160V

额定输出电流 10A 20A 20A 40A

输出电流 11A 21A 22A 42A

软启动时间 3 ~ 8秒

输出恒流范围 10% ~ 110% 10% ~ 100% 10% ~ 110% 10% ~ 100%

稳流精度 ( 20%限流 )  $\pm 0.5\%$

纹波系数 0.1%

稳压精度  $\pm 0.5\%$

均流不平衡度  $\pm 5\%$  , ( 典型值3% , 50% ~ 100%额定负载 )

音响噪音 <55dB

保护

特性 输出短路回缩 回缩电流 40%额定电流, 可自恢复 回缩电流 40%额定电流, 可自恢复

输出过压保护  $325 \pm 5\text{Vdc}$   $165 \pm 5\text{Vdc}$

输出欠压保护  $198 \pm 1\text{Vdc}$   $99 \pm 1\text{Vdc}$

输入过压 保护点  $485 \pm 10\text{Vac}$

恢复点  $460 \pm 15\text{Vac}$

输入欠压 保护点  $313 \pm 10\text{Vac}$

恢复点  $335 \pm 10\text{Vac}$

缺相保护 限功率输出5A/260V 限功率输出10A/260V 限功率输出10A/130V 限功率输出20A/130V

过温 保护点 80

恢复点 60

风扇温度控制 温度和电流联合控制风扇转动

安规 绝缘电阻 试验电压1000Vdc，输入端、输出端对外壳之间以及输入对输出之间的绝缘电阻>10M

绝缘强度 输入端、输出端短接后，在输入/输出端与外壳之间施加50Hz、有效值为2000V的交流电压1分钟，无击穿或飞弧现象

EMC 静电放电抗扰性要求 GB/T 表2 Level 3

振荡波抗扰性要求 GB/T 表2 Level 3

传导辐射干扰 EN 55022 Class A

快速瞬变电脉冲群抗扰性 GB/T Level 3

浪涌抗扰性要求 GB/T Level 3

由射频场感应引起的传导骚扰抗扰性要求 GB/T Level 3

工频磁场抗扰性要求 GB/T Level 4

阻尼振荡磁场抗扰度 GB/T Level 4

射频电磁场辐射抗扰度 GB/T Level 3

电压暂降、短时中断和电压渐变抗扰性要求 IEC61000-4-11

95% 0.5 Period >30% 25 Period >90% 250 Period

环境

参数 工作温度 - 10 ~ 40

储存温度 - 25 ~ 55

相对湿度 95%

大气压力 70 ~ 106kPa

机械

参数 尺寸 (长 × 宽 × 高)

(单位 : mm) 413 × 110 × 257 466 × 139 × 288 413 × 110 × 257 466 × 139 × 288

重量 8kg 15kg 8kg 15kg

冷却方式 自然冷和风冷结合, 防尘设计