

# 智能照明控制DMN-300多功能电力仪表（网络）

产品名称	智能照明控制DMN-300多功能电力仪表（网络）
公司名称	合肥爱默尔电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	材质:电子产品 品牌:MRTLC 型号:DMN-300
公司地址	中国 安徽 合肥市 高新区银杏路
联系电话	86-551-5846603

## 产品详情

材质	电子产品	品牌	MRTLC
型号	DMN-300		

### 产品特性

- dmn-300具有强大的数据采集和处理功能，可以测量几十种诸如电压、电流、功率、频率等常用电力参数，同时还具有需量测量、最值统计、越限报警、电能抄表、电能质量分析、开关量采集、开关量输出(用于越限告警和电度脉冲输出)、继电器输出(用于遥控输出)、远程通讯与控制等功能。电压、电流测量精度为0.2级；功率与能量测量精度为0.5级。

- 外型小巧，尺寸符合din96 × 96标准，安装厚度仅为83mm，即使是在小间隔的抽屉式开关柜内，dmn-300可安然容身，它采用弹片式安装方式，无需拧螺丝，安装或拆卸都非常方便快捷。

- 大屏幕、高清晰的液晶显示屏，标识清楚，显示直观，易学易用。所有测量数据均可通过按键轻松翻阅，需要设置的各种参数既可通过面板按键进行修改，亦可由通讯口写入。仪表参数和记录的历史信息都存储在掉电不易失存储器中，即使仪表长期失电，数据也不会丢失。液晶显示屏带有背光支持，以帮助您在光线差的环境下使用，背光的点亮方式也可以有多种选择。

- 无论是高压系统还是低压系统，也无论是三相三线还是三相四线，也无论电压和电流通道的元件数，都可以选择适当的接线方式与dmn-300相连接。dmn-300支持的多种接线方式，可以涵盖几乎所有的三相系统应用，并且它还可以在单相系统中使用。

- 以高可靠性的工业标准设计而成的dmn-300采用多种隔离及抗干扰措施，顺利通过了符合相应国标的型式/合格试验及电磁兼容测试，能够可靠地在强干扰性的电力系统环境中运行。

### 功能说明

实时测量 · 相电压：u1, u2, u3, ulnavg, v1, v2, v0 · 线电压：u12, u23, u31, ullavg · 电流：i1, i2, i3, iavg · 有功功率：p1, p2, p3, psum · 无功功率：q1, q2, q3, qsum · 视在功率：s1, s2, s3, ssum · 功率因数：pf1, pf2, pf3, pfavg · 系统频率：f

需量 · 双向功率需量：dmd\_p, dmd\_q, dmd\_s · 各种需量峰值

数据统计 · 多项实时测量数据的最大值(带时标) · 多项实时测量数据的最小值(带时标)

越限 · 8级越限检测不等式 · 输入量可配置为模拟量、计算量和开入量 · 输出信号可控制继电器输出

电度 · 四象限有功电度：ep\_imp, ep\_exp, ep\_total, ep\_net · 四象限无功电度：eq\_imp, eq\_exp, eq\_total, eq\_net

电力质量分析 · 相/线电压总谐波畸变率, 奇、偶次畸变率 · 相/线电压各次谐波分量, 波峰系数 · 电流总谐波畸变率, 奇、偶次畸变率 · 电流各次谐波分量, 电流k系数 · 电压不平衡度：u\_unbl · 电流不平衡度：i\_unbl

通讯 · rs485通讯接口 · modbus-rtu通讯协议

输入与输出 · 4路开关量输入(有源湿节点输入) · 2路继电器输出 · 2路模拟量输出

尺寸 · 外形尺寸：宽96 × 高96 × 深97 (mm) · 开孔尺寸：宽91 × 高91 × 深83 (mm), 嵌入式安装