

# AOZ1282CI三相智能电表驱动IC 原装现货

产品名称	AOZ1282CI三相智能电表驱动IC 原装现货
公司名称	深圳市同芯共赢科技有限公司
价格	.88/个
规格参数	品牌:AOS美国万代 型号:AOZ1282CI 产地:美国
公司地址	深圳市福田区华强北街道荔村社区振兴路120号 赛格科技园3栋东10层B9
联系电话	0755—88601680 13823217070

## 产品详情

AOZ1282三相智能电能表系统框图三相智能电能表系统框图

三相智能电能表系统框图三相智能电能表系统框图 6/7/2012 AOS Confidential 2

智能电能表电源架构智能电能表电源架构 智能电能表电源架构智能电能表电源架构 线性电源  
线性电源具有设计和制造简单、适应性强、可靠性经过大批量验证、成本较低、抗干扰能力强、纹波电压小等优点，已经成为智能电表的主流。

缺点是：变压器漏磁严重，干扰计量，影响EMC性能；变压器绝缘强度不足，雷电等易击穿，损坏电表；变压器铁芯锈蚀，导致输出能力下降，严重时影响通信、计量等正常工作；载波、光纤、GPR等智能电表工作瞬间功率大，变压器设计容量不足会导致输出能力不足，严重时影响通信、计量等正常工作（电表复位、死机等）开关电源

效率高，输入输出电压和电流可调范围宽、响应速度快，功率密度适中，易于模块化，技术方案选项多，有成熟设计可参考，输入输出容易实现隔离。缺点是：需要配套设计EMI抑制、MO保护、过热和过载保护等，变压器的加工要求非

常高（气隙、绝缘、绕制方式等），开关电源配套的开关管、光耦、二极管的速度要求较高，否则影响开关电源的效率，PCB布局有特殊要求。 6/7/2012 AOS Confidential 3

智能电能表基本测试标准智能电能表基本测试标准（电源部分（电源部分））

智能电能表基本测试标准智能电能表基本测试标准（（电源部分电源部分））功耗

在参比电压、参比温度和参比频率下，电能表电压线路的有功功率和视在功率消耗在非通信状态下不应大于1.5W、10VA；在通信状态下不应大于3W、12VA 接地故障抑制能力(GB/T测试标准) 该项试验主要针对三相四线经互感器工作的，并且接入非有效接地系统或中性点不接地的星形配电网上的电能表，当发生接地故障及线对地产生10%过电压情况下，没有接地的两线对地电压将会达到的两线对地电压将会达到1.91.9倍的额定电压倍的额定电压，，对电能表可能造成影响对电能表可能造成影响。

深圳市通信共赢科技有限公司，长期大量供应AOZ1282CI此款IC，同时提供配套的电表元器件一站式采购服务，欢迎需要的朋友联系