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