

美国加州联邦政府针对照明产品MEPS要求

产品名称	美国加州联邦政府针对照明产品MEPS要求
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:10-25天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

联邦政府MEPS要求

美国联邦对于用能产品具体的节能/能效标准和测试程序在联邦法规（CFR）中规定。由于联邦法案只是规定了需制定节能标准的产品范围和通用要求，而能源部则根据美国节能要求以及全国能耗状况和产品能效水平，来制定针对具体产品的节能标准和测试程序。一般来说，制造商、经销商、进口商只要满足这些联邦法规的要求，可认为符合美国相关联邦法案的要求。

照明产品能效被编撰在CFR的以下章节：

10 CFR 430：消费产品的节能计划（Energy Conservation Program for Consumer Products）；

10 CFR 431：特定商用和工业设备的能效计划（Energy Efficiency Program for Certain Commercial and Industrial Equipment）。

其中10 CFR 430.32规定了消费产品的节能节水标准，而10 CFR 430.23规定了消费产品耗电量和用水量的测试程序。联邦测试程序中引用了某些标准机构或行业协会制定的测试标准。表1列出了照明产品的节能标准（*低能效标准）、测试方法标准。

表1 照明产品节能标准、法定测试程序

产品名称	节能标准（USC）	节能标准（CFR）	测试方法（CFR）
------	-----------	-----------	-----------

第一类：消费产品

荧光灯镇流器	42 USC 6295(g)	10 CFR 430.32(m)	10 CFR 430.23(q) 10 CFR 430BAppQ
荧光灯和白炽灯	42 USC 6295(i)	10 CFR 430.32(n)	10 CFR 430.23(r) 10 CFR 430BAppR
吊扇及吊扇灯具	42 USC 6295(ff)& (v)	10 CFR 430.32(s)	10 CFR 430.23(w)&(x) 10 CFR 430BAppU&V
炬灯	42 USC 6295(x)	10 CFR 430.32(t)	
中型基座紧凑型荧光灯 (CFL)	42 USC 6295(bb)	10 CFR 430.32(u)	10 CFR 430.23(y) 10 CFR 430BAppW

第二类：商用和工业用设备

出口指示灯	42 USC 6295(w)	10 CFR 431.206	10 CFR 431.204
交通信号灯和人行道信号灯	42 USC 6295(z)	10 CFR 431.226	10 CFR 431.224
汞蒸气灯镇流器	42 USC 6295(ee)	10 CFR 431.286	
金属卤化物灯镇流器和灯具		10 CFR 431.326	10 CFR 431.324

*注：“10 CFR 430BAppC”表示“10 CFR 430, Subpart B, Appendix C”，即10 CFR 430分部B的附录C，其他编号同理。