

# EGO-T恒压方案操作说明

	输出电压	电池电压4.2V-3.6V时恒输出压3.6V，电池电压低于3.6V自动转换为全功率输出。
使用状态	上电	闪烁3次后立刻进入睡眠状态
	正常吸烟	吸烟开始，LED亮，同时打开MOS使用最大电流驱动发热丝工作。放开按键后，LED灭，此后10秒内再无吸烟动作则进入睡眠状态。
	吸烟超时	一次正常吸烟时间超过10秒，电子烟强制关闭MOS，同时LED闪烁8次，提示吸烟超时。
	输出电流	$\geq 2.5A$
	吸烟锁定	在正常吸烟动作开始，2秒内连续按5次按键，电子烟强制关闭MOS，同时LED闪烁3次，（系统停止再次工作）
	解除锁定	当电子烟被锁定后，需在2秒内连续按5次或者重新充电后才能解除。
	吸一口烟超过10秒	当吸一口烟，超过10秒，LED灯闪8次，关闭MOS，无吸烟功能，LED灯闪停后，再次按按键，可启动吸烟
	静态电流	$\leq 5\mu A$
充电	充电器规格	4.25V
	3.3V低电压检测	当电池电压小于3.25V，电子烟停止打开MOS，同时LED闪烁10次后立刻进入睡眠状态。此报警状态必须重新充电后才能解除。
	充电状态	电子烟接上充电器后，LED闪烁3次后进入充电模式，充电过程LED常亮指示，输入电压：4.2V，充电流：450MA
	过充保护	充电电压由硬件电阻设定，当充电电压达到设定值后停止充电，同时LED闪烁20次进行指示然后关闭LED。闪烁完后立刻进入睡眠状态。
短路保护	吸烟输出短路保护	当吸烟过程中出现发热丝短路，电子烟自动关闭MOS，防止烧毁，LED灯闪3次则进入睡眠状态。
联系方式	<b>李强</b>	电话：0755-88917740 手机：13600198100

