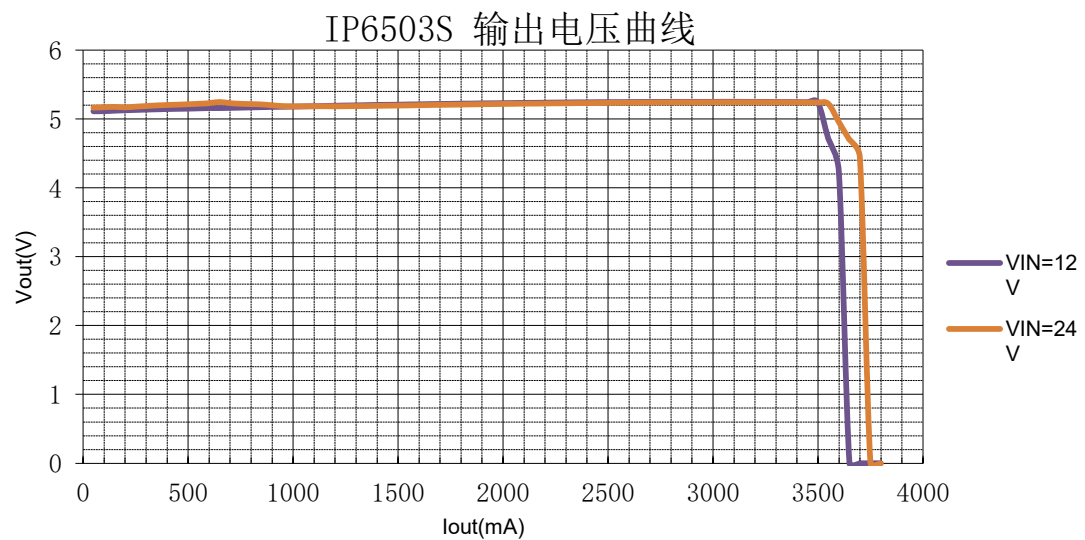
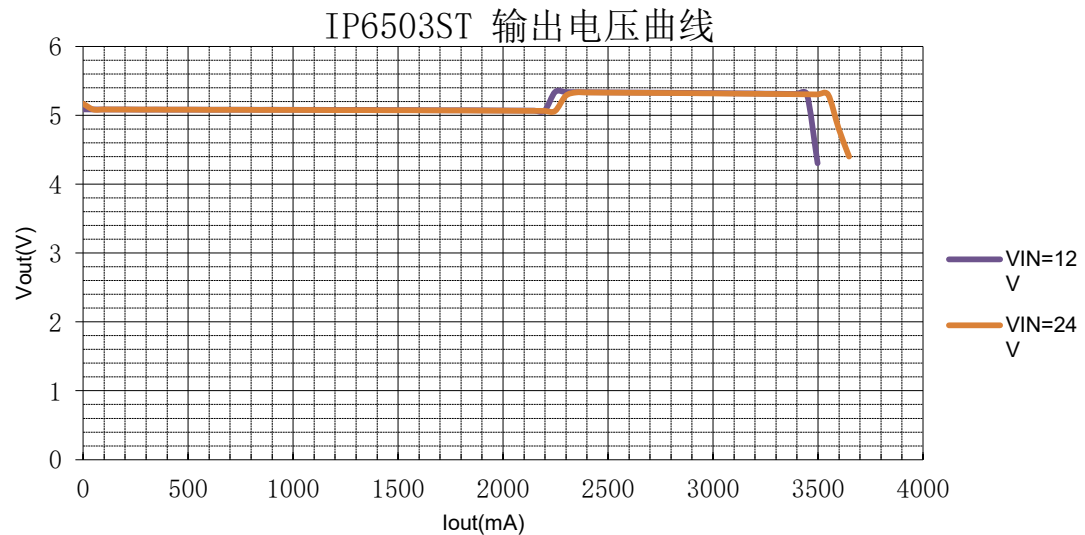
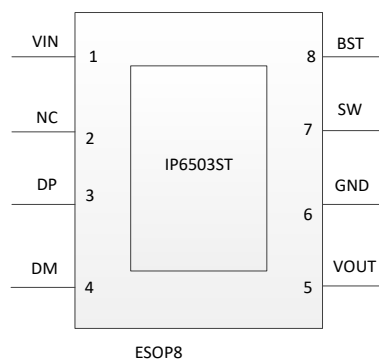


1. IP6503ST 的效率比 IP6503S 略高一点，在 $V_{IN}=12V$ ， $V_{OUT}=5V@2A$ 时，IP6503S 的转换效率为 94%，而 IP6503ST 的转换效率为 94.95%；
2. 在线补上，IP6503ST 的线补要比 IP6503 要差一点，IP6503ST 的线补不是线性的，在大于 2A 负载后，直接提升输出电压。



3. IP6503ST PIN2PIN IP6503S，差异在于 IP6503ST 的 PIN2 为悬空 PIN，接地会增加 4-5mA 的静态功耗，而 IP6503S 不会，所以客户的板子 PIN2 有接地处理的需要改一下；



4. IP6503ST 的 BST 自举电容需要从 0.1 μ F 修改为 2.2 μ F;