**自适应充满自停算法**

1. 本电动单车充电装置采用了自适应的充满自停算法，其功率门槛分为固定门槛和浮动门槛，其时间门槛固定。
2. 功率和时间的固定门槛可在商户端自定义设置，根据商户需求自行更改。浮动门槛是根据时间门槛折算，默认值为3W。当时间门槛延长时，相应的增加功率的浮动门槛值。
3. 该算法的逻辑如下图所示。当电动单车的充电功率低于固定门槛的功率值时，记录当前的功率和时间。如果充电功率维持在记录功率附近恒定时，累计时间超过时间门槛后，认为电动单车已充满电，充电结束。

