

安装充电桩成本和收益的计算思路，给想安装充电桩的人做做参考

产品名称	安装充电桩成本和收益的计算思路，给想安装充电桩的人做做参考
公司名称	深圳市及时电科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区西井路20号厂房301
联系电话	18038155914

产品详情

收费方式：（仅供参考）

1、两轮电动车（功率一般为150瓦）一律按2元充6小时（一般能充满电或1元3小时）充满或时间到会自动停！充电不足6小时的按实际充电时间算（不足1小时，按1小时算）起步按1小时扣费0.33元,如只充了1分钟扣0.33元，充了59分钟也扣0.33元！充了1小时过1分钟按0.7元扣费！中途停电不影响计费，来电后可以保持停电前的状态，接着充电！有急事外出可回刷停止充电，并只按实际充电时间，扣取充电费！

2.成本分析：

a.一台电动车（功率假定为150瓦）充6小时所需电为： $0.15*6=0.9$ 度电

b.假设电费为：0.7元/度。充6小时所需电费： $0.9*0.7=0.63$ 元

c.利润： $2-0.63=1.37$ 元（一个插座充电一次的利润）

d.假设30台机每个插座每天都能充上一次，月的总利润是：

$1.37*10*30*30=12330$ 元（30台机*每台机10个插座*30天）

e.假设每台机的利用率只有50%。那么总利润： $12330*50%=6165$ 元

（这个算法比较保守）想办法提高利用率，利润就上去了，如果每个座每天能用2次利用率就是200%了啊或者充电使用率提升到%80！还有一个是这个小区有多少个电动车会去用这种充电站，按会去用充电站的电动车数的3：1去投放充电站是比较合理的！如果小区配合，所有电动车都去哪规定地方充电，哪么这个工作就好做了！我们产品大的好处是，非常安全，有各种保护功能，无需人员管理。

节能效益分析

我们的产品具有充电饱和和自动识别功能，通常电动车充电之前，电瓶都有一定冗余电量，那么充电饱和后，我们将自动切断电源，防止电瓶过冲，也避免电能浪费，至少省电30%。

年节能效益： $2\text{次/天} * 0.63\text{元电费} * 30\%\text{节能} * 300\text{只} * 30\text{天} * 12\text{个月} = 40824\text{元}$

那么，每年节约能源3.5万左右。