

新能源汽车下雨天能充电吗？

国家对于充电桩的防护等级国标要求是IP54，很多充电桩企业都做到了IP55。第一个数字5代表灰尘防护等级，表示虽不可能完全阻止灰尘进入，但灰尘进入的数量不会对设备造成伤害，第二个数字代表防水等级，“4”代表防溅型，及受任意方向的水飞溅无有害的影响；而“5”则代表防喷射型，即任意方向直接受到水的喷射无有害的影响。

也就是说，就充电桩本身而言，放在户外日晒雨淋肯定是对充电造车影响的，同时，充电枪头的很多设计也是针对防水做了特殊设计处理的。例如很多电芯都是藏于充电口深处的，外面的塑料壳体对于充电本身是有防水保护的。

下雨天充电时，一般都会打一把伞，从而最大限度的避免雨水落在枪头或者充电口内。当然，如果真得是暴雨，小编建议还是不要充的为好，除非真得有很强烈的用车需求，而此时正好电动汽车也是出于馈电的状态。

同时，在雷暴天气也尽量避免充电，为了车的安全，也为了自身的安全。避免在地势低洼处充电，以免积水之后，车辆被困，甚至被积水浸泡，这样还是很危险的。下雨天，切忌不要利用飞线充电，插电板和充电枪的防水性设计等级肯定是没有充电桩高端额，直接飞线充还是很危险的。

小结

充电桩本身具有IP54，很多厂家甚至达到了IP55的防护等级，下雨天，主要做到基本的防护措施是可以进行充电的，但上述提到的注意事项，大家也是要注意的。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5519.html>