家用光伏发电数据分析（二、薄膜vs晶硅：不同天气）

			屋顶多晶硅电池38度(250W)		屋顶薄膜电池38度(120W)	
			104900003000#		104000000381#	
日期	天气状况	气温	日发电量（kW·h）	日每W发电量（kW·h）	日发电量（kW·h）	日每W发电量（kW·h）
20130311	多云 /小雨	13℃ / 4℃	0.870	0.00348	0.357	0.00298
20130312	小雨 /多云	9℃ / -1℃	0.184	0.00074	0.080	0.00067
20130313	晴 /晴	9℃ / -2℃	1.579	0.00632	[illegible]	[illegible]
20130314	晴 /晴	11℃ / 0℃	0.991	0.0039[illegible]	[illegible]	[illegible]

Page 1
资讯 新能源网
china-nengyuan.com

薄膜0381和晶硅3000，都在屋顶角度一致38度紧挨在一起，所以光照情况一样可比较。数据显示，在多云/阴雨等光照较差的几天，多晶硅电池（转化效率15%）的"日每W发电量"比薄膜（转化效率9%）仍然高10%-16%，并没有体现出薄膜弱光响应好的特点。（作者 和海一样的新能源　微博）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/46517.html