家用光伏发电数据分析（八、阴影对组件发电量的影响）

1707#,1702#,1715#三组薄膜电池均为垂直放置在2-3层阳台作为幕墙，功率一样但是发电量有明显差异。经分析发现，由于安装位置不同，在不同时间屋檐和墙体产生的阴影遮挡程度不同。1707#遮挡最少，发电最多。另外同样是垂直放置，组件横放发电低于竖放（作者 和海一样的新能源 微博）

微逆编号	电池板类型	功率w	安装方式	位置	组件放置	累计月发电数（kW·h）	日平均发电数（kW·h）	日平均每w发电数（kW·h）
1707#	薄膜	240	三层阳台幕墙90度	东下两块	竖向	17.502	0.565	0.00235
1702#	薄膜	240	二层阳台幕墙90度	东下两块	竖向	13.359	0.431	0.00180
1715#	薄膜	240	三层阳台幕墙90度	西两块	横向	9.952	0.321	0.00134

@和海一样的新能源
weibo.com/bmcrenk

阴影分析：上午10:27AM

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/47250.html