霍尼韦尔PowerShieldTM获“十大创新材料”殊荣

霍尼韦尔公司（纽约证券交易代码：HON）今日宣布，旗下一款专为降低太阳能电池组件运行温度并提高其转换效率而设计的背板，在一项中国行业评选中，荣获“十大创新材料”殊荣。

这款名为PowerShieldTM酷黑（Cool Black）系列的产品运用反射太阳辐射技术，有效降低太阳能电池组件的运行温度。凭借技术创新，PowerShield酷黑背板在由全球太阳能光伏网和《现代光伏》杂志主办的第六届“PVTOP50”评选中，成功脱颖而出，荣登“十大创新材料”榜单。

“PVTOP50”评奖活动旨在鼓励光伏企业充分发挥技术创新的积极性和创造性，以加快高新科技成果发展。在经过公众投票、消费者投票，并综合来自于国家发改委的领导和光伏行业学协会的专家学者组成的专家评审组委会权威意见，霍尼韦尔的特性材料得到业内一致认可并获此殊荣。中国目前是全球最大太阳能电池组件生产国。

霍尼韦尔特性材料和技术集团特种产品部亚太区总经理黄旭表示：“PowerShield酷黑背板是基于霍尼韦尔30多年以来，对于食品、工业、医药包装所用的高阻隔薄膜技术创新的积累。我们很高兴获得了此次奖项。通过与国内外知名组件制造商的合作测试，也证明了该技术能够有效满足太阳能电池组件制造商们的严格要求。霍尼韦尔在美国新泽西州和中国上海的实验室持续致力于光伏背板的全球性研究。”

PowerShield酷黑背板是专为黑色太阳能电池组件设计的黑色背板，帮助黑色太阳能电池组件降低运行温度并提高转换效率。它运用创新专利技术，反射未使用的太阳辐射，有效降低太阳能电池组件的运行温度。当组件以较低的温度运行时，其电子组件能更高效地转换太阳能并输出更多电力。

使用PowerShield酷黑背板能够帮助电池组件制造商以更低成本达到行业标准的发电功率输出。使用该背板的光伏组件能以更低成本的电池片来达到建筑屋顶嵌入式（BIPV）或建筑屋顶覆盖式（BAPV）光伏发电的额定输出，或者使用现有的电池片来达到更高的电力输出。

PowerShield酷黑背板基于正在申请专利的特殊技术，并使用霍尼韦尔独有的粘合剂，从而使得背板更为经久耐用，更能承受严酷环境。该背板已通过全球各地第三方认证实验室的广泛严苛测试，那些采用了PowerShield酷黑背板的太阳能组件均已获得IEC认证。该背板已经通过了（85°C (185°F)环境温度、85%相对湿度）的 3,000
小时测试验证并保持结构完整性。

正如所有的PowerShield系列背板一样，PowerShield酷黑背板对阳光、高温、严寒、潮湿等环境因素有着优秀的抗老化能力，同时对酸、碱、溶剂、盐类及其他化学物质有较强的耐受性。此外，它还能阻隔组件中湿气的过量侵入。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/55094.html