

光伏玻璃增透镀膜自洁AR玻璃生产工艺

辊涂法生产AR镀膜光伏玻璃的原理是：采用太阳能光伏玻璃AR抗反射增透镀膜液，再通过辊筒涂膜机将AR镀膜液均匀涂布到光伏玻璃表面，经表干、加热固化后再进入钢化炉得到AR镀膜光伏玻璃。

因辊涂法与喷涂法镀膜工艺相比，产品表面膜层的均匀度大幅度提高；相比提拉法镀膜工艺，生产效率也得到了极大的提高；同样，因辊涂工艺相对于磁控溅射工艺成本又相对比较低，国内大部分光伏玻璃生产厂家都介入或由别的研究路线中转入到辊涂工艺制备AR镀膜光伏玻璃的研究中，随着研究的深入，辊涂法生产的AR镀膜光伏玻璃已投入到市场中，并逐步得到客户的认可。AR镀膜光伏玻璃将随着工艺的成熟逐步取代传统的普通光伏玻璃成为晶硅光伏组件的必选材料之一，而辊涂法在AR镀膜光伏玻璃实现过程中的引入，对AR镀膜光伏玻璃的推广具有极大的推动作用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2068.html>