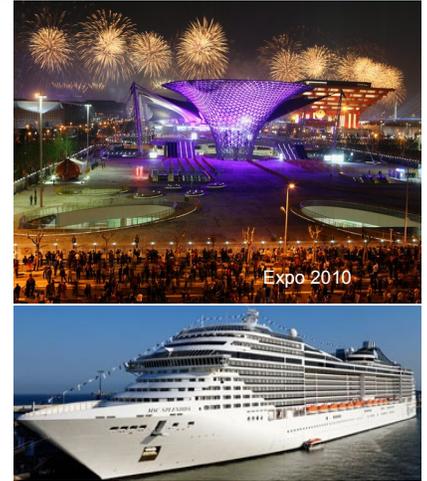


隆重推荐3G调光膜NPD-400型

—— 展现顶级品质和最佳性能

几年前, 美国科化推出3G调光膜NPD-300型。该型号以十多项领先性能将液晶调光膜带入先进水平。其先进性能包括最高透明度, 最好散射度, 最低驱动电压, 独特的双面投影, 全方位等亮度, 以及最长的使用寿命。这些先进性能有力地支持着3G膜接近零的故障率。市场对这些优良性能给以极大反响。3G调光膜/玻璃确实在各种应用中展现出卓越性能, 尤其显现在世界级项目上, 如2010年上海世博会, 整艘豪华邮轮和24个中国主要机场。美国科化具有非常强的科研开发能力, 并承诺不断地改进产品以迎接新的挑战。在与电视, 玻璃, 投影, 造船, 汽车等工业的合作基础上, 不少新功能已加入到NPD-400型中, 同时其它一些性能又得以进一步改进。

正如理论所预测, 最新的第三代液晶调光膜拥有持续改进的巨大潜力和自由度。不象第一和第二代体系, 加入新组分和新功能到第三代体系中, 并不会影响其基本的光电性能。所以, 我们将拥有越来越多的先进功能, 而且这种局面也将成为调光膜界新时期的鲜明特征。在此, 美国科化发布振奋人心的新产品, 并在应用功能, 产品质量和生产技术方面展现遥遥领先的水平。什么使得美国科化的3G调光膜成为市场上最好的产品? NPD-400型与以往的型号有什么不同? NPD-400型有什么新功能? NPD-400型解决了多少工业界的老大难问题? 3G调光膜能为您做些什么? 下面可以一目了然:



● 最佳光电性能

NPD-400型具有最高的透明度和最高的散射度(遮蔽能力), 甚至胜过NPD-300型。

● 最宽的驱动电压并适应各种接线系统

NPD-400型既能由低电压(20V)驱动也能由高电压(110V)驱动, 并能适应各种接线方式, 如1. “标准接线”即两个电极在相对的两边, 2. “单边接线”即两电极在同一边, 3. “双边交叉接线”即两对电极在相对的两边, 4. “角落接线”即两个电极在一个角落。这种高度适应性为设计和应用提供了极大方便。

● 最好紫外稳定性

NPD-300型膜在没有任何保护的情况下通过了120天室外(美国德克萨斯州)气候测试。新发明的几种新的方法已用于NPD-400型, 进一步强化其紫外稳定性和保护液晶分子。3G膜已通过汽车制造工业的系统测试。

● 超强防水性能

NPD-400型具有绝佳的防水性能, 有利进入许多全新的领域。3G膜可在潮湿的条件下工作, 如浴室, 卫生间, 游泳池, 水族馆或其它潮湿的环境。

● 最宽工作温度范围

NPD-300型已有较宽的工作温度范围。NPD-400型又进一步拓宽了这一范围, 能在-30 °C到+80 °C的温度范围内工作。这是迄今所有液晶显示器中最宽的工作温度范围。在这样宽温范围内, 3G膜已成功地应用于多种领域, 如建筑玻璃墙, 花房, 汽车, 邮轮和高速公路显示屏, 应用区域则涵盖从挪威到南非。

● 超强附着力

NPD-400型由最强韧(不软不脆)的微粒结构组成, 并对ITO表面具有超强的附着力。当撕开两片塑料薄膜时, 液晶材料会均匀地附着在两片薄膜上。而当快速撕开两片塑料薄膜时, 这样的超强附着力可将ITO导电层从薄膜上剥离下来。如此强的附着力不仅允许在安装调光玻璃时使用真空吸盘, 并可消除玻璃夹胶时的脱胶现象。在储藏或重新使用过程中, 薄膜必须被反复卷曲和展开, 超强附着力能有效地防止脱胶。在温度大范围反复变化的环境下, 该超强附着力能完全杜绝调光玻璃的脱胶。

● 独特的ITO导电层保护

为了确保在电极安装时, ITO导电层不被破坏或削弱, 一种特殊的导电硬质涂层被用来保护ITO导电层。这对使用调光膜的厂商是一大好消息, 因为它允许任何人或机器来安装电极并可以大大提高成功率。

● 超长寿命

NPD-400型不仅利用最好的紫外稳定性和非凡的防水功能延长了寿命, 开关次数超过1亿, 而且响应速度也加快, 并能满足电视领域的要求, 最快可达几毫秒。