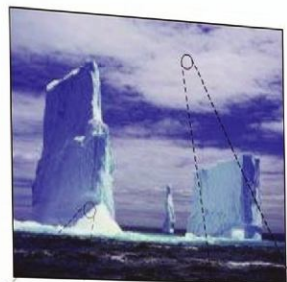




水的三相

Move the cursor over this picture of a partially frozen lake to view the molecular details of the different states of water. Water molecules will also be present in the gas phase in the atmosphere.

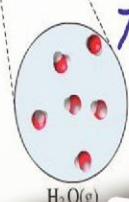


冰



H₂O(s)

水蒸氣



分子運動

護眼超短焦投影機

互動電子白板的最佳搭檔



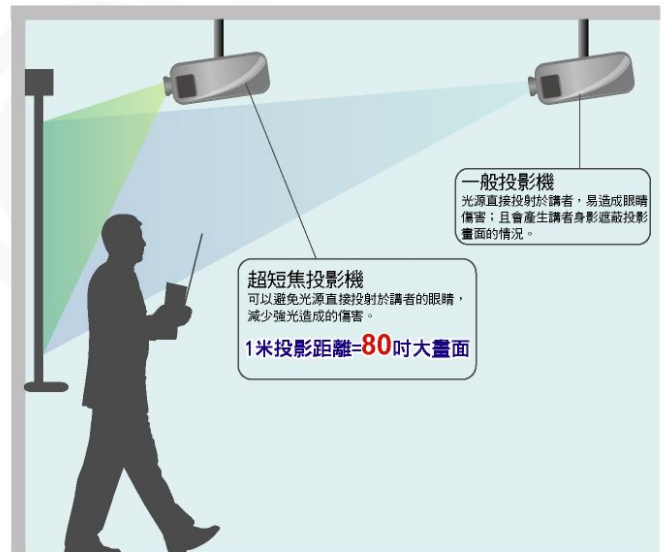
運用互動電子白板於課堂教學上，已成為全球教學活動e化發展的趨勢，要讓互動電子白板發揮最佳的教學效果，能避免傷害老師的眼睛、降低身影遮蔽投影畫面的護眼超短焦投影機，成為最好的搭配組合。使用過的老師甚至說：為了我的眼睛，我再也不用一般投影機了！

根據調查顯示，2012年以後，50%的一般投影機將會被護眼超短焦投影機取代，所以現在選購護眼超短焦投影機正是最佳時機，可省下未來替換時重複購買的經費。

益教科技銷售各大品牌投影機，並已協助多所各級學校建置互動電子白板及護眼超短焦投影機，也獲得學校一致的好評。我們將以最專業的服務品質，依照互動電子白板的建置方式與教室的環境，替學校做最適宜的整合規畫與建置。

護眼超短焦投影機

超短焦投影機，1公尺就能投影80吋大螢幕，搭配互動電子白板使用，可以避免強光對老師眼睛的傷害，也能降低老師身影遮蔽畫面的情況，讓教學流程更順暢，能有效促進教學品質，給予師生更安全無負擔的教學環境。



投影機採購要訣

投影機的亮度選擇，需視使用場地的大小及光線而定，愈大的場地需要流明度愈高的投影機，教室有無窗簾、是否有日照所需的流明度均不同，搭配互動電子白板使用時，則要注意強光照射眼睛問題，這些都是採購投影機時需考量的項目。

場地大小	場地光線條件	參考流明度
一般教室(30人)	一般光線，沒有日照	2500~3000ANSI
	光線明亮，並有日照	3000~3500ANSI
大型教室(100人)	一般光線，沒有日照	3500~4000ANSI
	光線明亮，並有日照	4000~4500ANSI
大禮堂(1000~2000人)	光線明亮，場地大距離遠	5000ANSI以上
搭配互動電子白板使用		2500ANSI 超短焦投影機

以上流明度僅供參考，請洽詢益教科技業務團隊，將親自到場為您勘察場地給予建議

投影機與互動電子白板的整合建置

因老師需長時間使用互動電子白板，因此適合搭配超短焦投影機來保護老師的眼睛；而中型以上教室採用雙投影方式建置互動電子白板時，除了超短焦投影機外，搭配大布幕所使用的投影機，則可依教室光線及投影布幕大小等，選擇不同流明度的一般投影機即可。



一般教室(整合施工)



中型教室(雙投影)



大型教室(雙投影)