

UV燈組用石英管

石英玻璃，極耐高溫與抗酸蝕的光學材料

產品簡介

具石英玻璃管的使用壽命約為16000小時，當石英套管經過長時間浸泡在水中，材質、硬度產生變化，管壁內會有氧化的白色霧狀生成物，影響石英管的透光率，此時需更換石英管以達到用戶要求的水質。



UV燈組用石英管

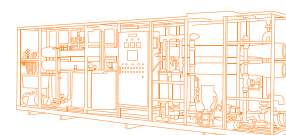
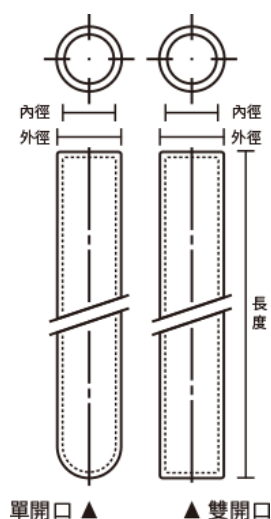
石英管的全稱是石英玻璃管，石英玻璃的熱膨脹係數極小，能承受劇烈的溫度變化，石英管的軟化點溫度約1730°C，短時間最高使用溫度可達1450°C，可在1100°C下長時間使用，即使瞬間放入常溫水中也不會炸裂。除氫氟酸外，石英管幾乎不與其他酸類物質發生化學反應，其耐酸能力是陶瓷的30倍，不銹鋼的150倍。

石英管在紫外線到紅外線的整個光譜波段都有較好的透光性能，可見光透過率在93%以上，特別是在紫外光譜區，最大透過率可達80%以上。石英管的電阻值相當於普通玻璃的一萬倍，是極好的電絕緣材料，即使在高溫下也具有良好的電性能。因為石英玻璃管有這麼多優點，因此，將之利用於紫外線殺菌燈管在水中的套管以絕緣與隔熱，且石英玻璃管使得紫外線燈管易於保養與清潔。

產品規格表

石英管尺寸	
型號	尺寸(內徑x外徑x長度)
2GPM	20x23x330 mm
6GPM	20x23x670 mm
12GPM	20x23x890 mm

※燈管屬易碎品，麻煩收到貨時必須開箱驗貨，事後通知有破損本公司一概不負責



■ 產品特色

1. 耐熱，石英管的軟化點溫度約1730℃，可在1100℃下長時間使用。
2. 絕緣，石英管的電阻值相當於普通玻璃的一萬倍，是極好的電絕緣材料。
3. 熱膨脹係數極小，能承受劇烈的溫度變化，加熱至1100℃左右，放入常溫水中也不會炸裂。
4. 耐酸，石英管耐酸能力是陶瓷的30倍，不銹鋼的150倍。
5. 透光性佳，石英管在紫外線到紅外線的整個光譜波段都有良好的透光性能，可見光透過率在93%以上，特別是在紫外光譜區，最大透過率可達80%以上。

石英管由於具有上述優良的理化性能，因此被廣泛的應用於電光源、半導體、光通信、軍工、冶金、建材、化學、機械、電力、環保等各個領域。

※運送注意

透明石英玻璃粗管應先用紙或塑膠薄膜和單層瓦楞紙按根包裝；細管和棒應成捆包裝，必要時，每根管或棒先用紙或單層瓦楞紙包裝好，再用細麻繩捆緊，每捆應當是同一直徑、長度的產品，然後裝入填有乾草或紙條等的包裝箱內。箱外應標明並粘貼“玻璃儀器”、“小心輕放”、“不可倒置”等字樣或圖形。

■ 應用說明

1. 耐熱，石英管的軟化點溫度約1730℃，可在1100℃下長時間使用。
2. 絕緣，石英管的電阻值相當於普通玻璃的一萬倍，是極好的電絕緣材料。
3. 熱膨脹係數極小，能承受劇烈的溫度變化，加熱至1100℃左右，放入常溫水中也不會炸裂。
4. 耐酸，石英管耐酸能力是陶瓷的30倍，不銹鋼的150倍。
5. 透光性佳，石英管在紫外線到紅外線的整個光譜波段都有良好的透光性能，可見光透過率在93%以上，特別是在紫外光譜區，最大透過率可達80%以上。

石英管由於具有上述優良的理化性能，因此被廣泛的應用於電光源、半導體、光通信、軍工、冶金、建材、化學、機械、電力、環保等各個領域。

