



# 氣吹式光纖設備操作步驟

廣峰科技

## 氣吹光纖設備操作步驟：

### 1. 組裝吹送平台、吹頭及夾具

| 施工步驟 | 說明   | 圖示                                   |                    |                    |                    |      |      |     |    |    |      |                    |                    |                    |      |    |    |    |      |    |    |    |
|------|--|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|----|----|------|--------------------|--------------------|--------------------|------|----|----|----|------|----|----|----|
| 1    | 由黃色吹送控制箱內取出吹頭，將適合的夾具安裝於吹頭上並更換適用的驅動輪。   | <p>吹送輪及輪胎圖示<br/>(以上為吹送8、12芯光纖配置)</p> |                    |                    |                    |      |      |     |    |    |      |                    |                    |                    |      |    |    |    |      |    |    |    |
|      | 夾具吹頭光纖芯數對應表  |                                      |                    |                    |                    |      |      |     |    |    |      |                    |                    |                    |      |    |    |    |      |    |    |    |
|      | <table border="1"> <tr> <td>夾具鐵片<br/>(3套)</td> <td>2/4 芯</td> <td>8 芯</td> <td>12 芯</td> </tr> <tr> <td>上輪輪軸</td> <td>不鏽鋼</td> <td>黃銅</td> <td>黃銅</td> </tr> <tr> <td>下輪輪軸</td> <td>不鏽鋼<br/>(半月形<br/>軸心)</td> <td>不鏽鋼<br/>(半月形<br/>軸心)</td> <td>不鏽鋼<br/>(半月形<br/>軸心)</td> </tr> <tr> <td>上輪輪胎</td> <td>綠色</td> <td>綠色</td> <td>綠色</td> </tr> <tr> <td>下輪輪胎</td> <td>綠色</td> <td>白色</td> <td>白色</td> </tr> </table> |                                      | 夾具鐵片<br>(3套)       | 2/4 芯              | 8 芯                | 12 芯 | 上輪輪軸 | 不鏽鋼 | 黃銅 | 黃銅 | 下輪輪軸 | 不鏽鋼<br>(半月形<br>軸心) | 不鏽鋼<br>(半月形<br>軸心) | 不鏽鋼<br>(半月形<br>軸心) | 上輪輪胎 | 綠色 | 綠色 | 綠色 | 下輪輪胎 | 綠色 | 白色 | 白色 |
|      | 夾具鐵片<br>(3套)   |                                      | 2/4 芯              | 8 芯                | 12 芯               |      |      |     |    |    |      |                    |                    |                    |      |    |    |    |      |    |    |    |
|      | 上輪輪軸   |                                      | 不鏽鋼                | 黃銅                 | 黃銅                 |      |      |     |    |    |      |                    |                    |                    |      |    |    |    |      |    |    |    |
|      | 下輪輪軸   |                                      | 不鏽鋼<br>(半月形<br>軸心) | 不鏽鋼<br>(半月形<br>軸心) | 不鏽鋼<br>(半月形<br>軸心) |      |      |     |    |    |      |                    |                    |                    |      |    |    |    |      |    |    |    |
| 上輪輪胎 | 綠色   | 綠色                                   | 綠色                 |                    |                    |      |      |     |    |    |      |                    |                    |                    |      |    |    |    |      |    |    |    |
| 下輪輪胎 | 綠色   | 白色                                   | 白色                 |                    |                    |      |      |     |    |    |      |                    |                    |                    |      |    |    |    |      |    |    |    |
|      |  |                                      |                    |                    |                    |      |      |     |    |    |      |                    |                    |                    |      |    |    |    |      |    |    |    |
|      |  |                                      |                    |                    |                    |      |      |     |    |    |      |                    |                    |                    |      |    |    |    |      |    |    |    |
|      |  |                                      |                    |                    |                    |      |      |     |    |    |      |                    |                    |                    |      |    |    |    |      |    |    |    |
| 2    | 將吹頭夾具固定於吹送平台上。   | <p>高壓管<br/>吹頭</p>                    |                    |                    |                    |      |      |     |    |    |      |                    |                    |                    |      |    |    |    |      |    |    |    |
| 3    | 以吹送平台上的高壓管連接至吹頭上   | 見上圖                                  |                    |                    |                    |      |      |     |    |    |      |                    |                    |                    |      |    |    |    |      |    |    |    |
| 4    | 將吹送平台上的氣閥關閉。   |                                      |                    |                    |                    |      |      |     |    |    |      |                    |                    |                    |      |    |    |    |      |    |    |    |
| 5    | 將空壓機上的高壓管連接至吹送平台另一端的接頭。  |                                      |                    |                    |                    |      |      |     |    |    |      |                    |                    |                    |      |    |    |    |      |    |    |    |

Emtelle 氣吹式光纖系統台灣代理商 廣峰科技有限公司提供 (2010年)

地址：臺北縣新莊市中原東路17號2樓

電話：+886-2-2997-9918 傳真：+886-2-2997-8089

網址：[www.greatwheel.com.tw](http://www.greatwheel.com.tw) Email：[great.wheel@msa.hinet.net](mailto:great.wheel@msa.hinet.net)



# 氣吹式光纖設備操作步驟

廣峰科技

## 2. 組裝吹送控制器

| 施工步驟 | 說明                               | 圖示   |
|------|----------------------------------|--|
| 1    | 將吹送控制器電源開關調至 off。                | <p>速度顯示 距離顯示<br/>電源插座 電源開關<br/>吹頭連接插座<br/>速度控制</p> |
| 2    | 取出控制箱內的黑色資訊線並用它連接吹頭和控制器上的吹頭連接插座。 |  |
| 3    | 將電源線插上控制器並將另一端接上電源供應插座。          |  |
| 4    | 將速度控制鈕和距離顯示器歸零。                  | <p>速度顯示 距離顯示<br/>速度控制</p>                          |

Emtelle 氣吹式光纖系統台灣代理商 廣峰科技有限公司提供 (2010年)

地址：臺北縣新莊市中原東路17號2樓

電話：+886-2-2997-9918 傳真：+886-2-2997-8089


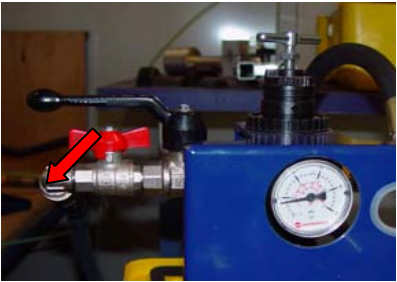
網址：[www.greatwheel.com.tw](http://www.greatwheel.com.tw) Email：[great.wheel@msa.hinet.net](mailto:great.wheel@msa.hinet.net)



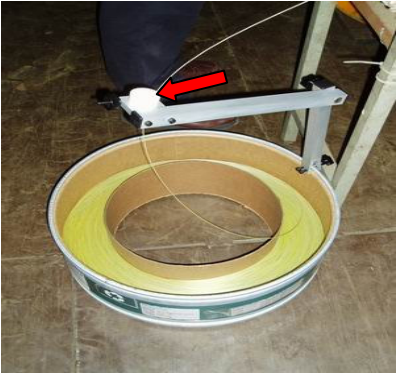
# 氣吹式光纖設備操作步驟

廣峰科技

## 3. 組裝空壓機

| 施工步驟 | 說明                    | 圖示  |
|------|-----------------------|---|
| 1    | 將空壓機內殘存空氣和水份放出。       |  |
| 2    | 以高壓管連接空壓機到吹送平台上的空壓接頭。 |  |
| 3    | 插上電源線                 |   |

## 4. 吹送光纖步驟

| 施工步驟 | 說明                           | 圖示   |
|------|------------------------------|--|
| 1    | 將導引臂架上光纖收容盒並將引出的光纖束穿過導引臂的圓孔。 |  |

Emtelle 氣吹式光纖系統台灣代理商 廣峰科技有限公司提供 (2010年)

地址：臺北縣新莊市中原東路17號2樓


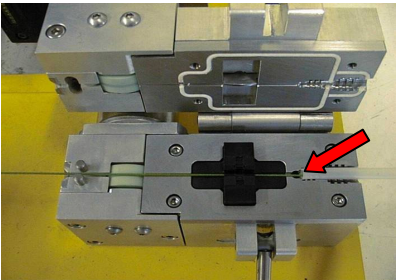



電話：+886-2-2997-9918 傳真：+886-2-2997-8089

網址：[www.greatwheel.com.tw](http://www.greatwheel.com.tw) Email：[great.wheel@msa.hinet.net](mailto:great.wheel@msa.hinet.net)



# 氣吹式光纖設備操作步驟

廣峰科技

|   |  |  |
|---|--|--|
| 2 | 吹頭固定鉗旋開並打開吹頭夾具   |    |
| 3 | 把要吹送的微管放入吹頭夾具上的微管座內  |    |
| 4 | 將引出的光纖束穿入微管內約 1 公尺   |  |
| 5 | 將光纖束置入夾具的線槽內並將吹頭蓋上   |   |
| 6 | 在旋緊吹頭固定鉗時將光纖束稍微往回拉（此乃確保光纖束外被覆不被夾具所夾住），直到旋緊至適當的程度（視現場狀況而定）。 |  |
| 7 | 開啟吹送控制器上的速度控制鈕（注意吹頭內的光纖束有沒有被夾住）。                           |  |

Emtelle 氣吹式光纖系統台灣代理商 廣峰科技有限公司提供 (2010年)

地址：臺北縣新莊市中原東路17號2樓

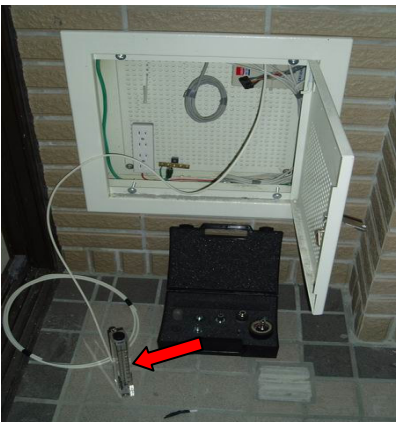


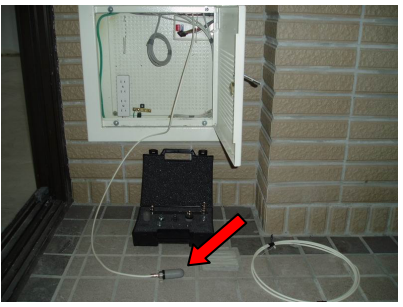
電話：+886-2-2997-9918 傳真：+886-2-2997-8089

網址：[www.greatwheel.com.tw](http://www.greatwheel.com.tw) Email：[great.wheel@msa.hinet.net](mailto:great.wheel@msa.hinet.net)



# 氣吹式光纖設備操作步驟

廣峰科技

|    |   |  |
|----|---|--|
| 8  | <p>另一施工人員將測流量計裝在微管的另一個末端。</p>   |    |
| 9  | <p>開啟吹送平台上的氣閥及氣壓閥使空氣流入微管內</p>   |    |
| 10 | <p>進行氣流測試和/或壓力測試</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 氣流測試如氣流量高於 20L/min 則可將流量測試計換成氣泡石停止器開始吹送（如低於 18L/min，請檢查管線是否受到損傷）</li> <li>● 壓力測試檢查微管是否破裂或安裝不正確</li> </ul> |   |
| 11 | <p>如氣流測試通過，可換上氣泡石停止器</p>  |  |

Emtelle 氣吹式光纖系統台灣代理商 廣峰科技有限公司提供 (2010年)

地址：臺北縣新莊市中原東路17號2樓




電話：+886-2-2997-9918 傳真：+886-2-2997-8089

網址：[www.greatwheel.com.tw](http://www.greatwheel.com.tw) Email：[great.wheel@msa.hinet.net](mailto:great.wheel@msa.hinet.net)



# 氣吹式光纖設備操作步驟

廣峰科技

|    |                                     |  |
|----|-------------------------------------|--|
| 12 | 開啟吹送平台上的氣閥，開始吹送光纖。                  |    |
| 13 | 當紅色彎曲顯示燈亮起時，將速度控制器歸零，並檢查光纖束是否已吹到末端。 |    |
| 14 | 光纖到達末端後再利用吹送控制器緩慢送出應留的光纖餘長。         |  |

Emtelle 氣吹式光纖系統台灣代理商 廣峰科技有限公司提供 (2010年)

地址：臺北縣新莊市中原東路17號2樓

電話：+886-2-2997-9918 傳真：+886-2-2997-8089

網址：[www.greatwheel.com.tw](http://www.greatwheel.com.tw) Email：[great.wheel@msa.hinet.net](mailto:great.wheel@msa.hinet.net)