

BDB 系列面源黑體輻射源



BDB-15 黑體輻射源

BDB5 型(上限 50), BDB10 型(上限 100), BDB15 型(上限 150), BDB20 型(上限 200), BDB30 型(上限 300), BDB400 型(上限 400)等黑體輻射源,因其輻射面積大而被稱為面源黑體.上述產品都配有進口的控制器,其溫度解析度為 0.1 .而 BDB15A 型,BDB15B 型,BDB20A 型,為高解析度型,其解析度為 0.01 ,且 BDB15B 型具有更大的輻射面,其輻射面為 $\phi 130$ mm. 它們都是紅外熱像儀的配套產品,也適用於紅外測溫儀、火車熱軸探頭等紅外裝置在定標時替帶進口產品作溫度標準。它們的售價都比國外的同類產品便宜許多。

BDB 系列黑體輻射源的最大的優點是：能快速升溫、降溫和快速穩定在設定的溫度點上。例如:由室溫升至滿度值 BDB15 型不到 10 分鐘,BDB30 型約為 30 分鐘。一般每增加設定值 10 , 僅用幾分鐘即可穩定在新的溫度點上,例如：BDB15 型僅用 2 至 3 分鐘。而其他同類產品的穩定時間一般都在 10 至 20 分鐘,甚至更長。BDB 系列黑體輻射源的控制器,都採用性能優良的日本生產(原裝)的 PID 控制器和德國或日本進口的感溫元件

詳細技術參數

| 型 號 | BDB5 | BDB15 | BDB15A | BDB15B | BDB20A | BDB30 |
|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 溫度範圍 | 室溫至 50 | 室溫至 150 | 室溫至 150 | 室溫至 150 | 室溫至 200 | 室溫至 300 |
| 輻射面 mm | $\phi 100$ | $\phi 100$ | $\phi 100$ | $\phi 130$ | $\phi 100$ | $\phi 100$ |

| | | | | | | |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 發射率 ϵ | 0.97±0.03 | 0.97±0.03 | 0.97±0.03 | 0.97±0.03 | 0.97±0.03 | 0.97±0.03 |
| 解析度 | 0.1 | 0.1 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.1 |
| 控制器精度 | ±0.3%全距 | ±0.3%全距 | ±0.1%全距 | ±0.1%全距 | ±0.1%全距 | ±0.3%全距 |
| 升溫時間(分) | 10 | 10 | 10 | 15 | 20 | 30 |
| 通訊能力 | 可選 | 可選 | | | | |

達因國際實業有限公司

TEL :+886-27221198

FAX :+886-27221120

[Http://www.umarket.com.tw](http://www.umarket.com.tw)