

芝浦熱敏電阻的特長

自1953年成立以來，(株)芝浦電子是日本 NTC 熱敏電阻業界首屈一指的制造商。

芝浦熱敏電阻有很大的負溫度系數，其電阻值隨溫度而變化顯著。它是由錳、鈷、鎳等多種金屬的氧化物燒結而成的，可適用於 $-50^{\circ}\text{C}(-58^{\circ}\text{F}) \sim 500^{\circ}\text{C}(932^{\circ}\text{F})$ 的溫度測量和控制。

芝浦熱敏電阻採用玻璃封焊技術，因外形如球而稱為 PSB型 (Pellet Shaped Bead, 球狀珠)，已在 8 個國家 (日本、美國、加拿大、英國、德國、法國、意大利、瑞士) 獲得專利。

芝浦PSB型熱敏電阻的特長

- 1、因精細的金屬酸化結構而帶來產品的高穩定性。
- 2、因高度自動化的生產而獲得的外形和內部特性的一致性。
- 3、因採用玻璃封焊技術，熱阻和機械强度高。
- 4、因尺寸小，響應速度快。
- 5、在保證產品質量的同時，實現了高精度的大批量生產。

芝浦電子採用熱敏電阻已持續開發了多種產品。1979年，首先採用PSB型熱敏電阻開發出絕對濕度傳感器。此後又開發出風速、氣流和液位等多種系列傳感器。這幾種系列傳感器已在眾多的產業界得到了廣泛地應用。