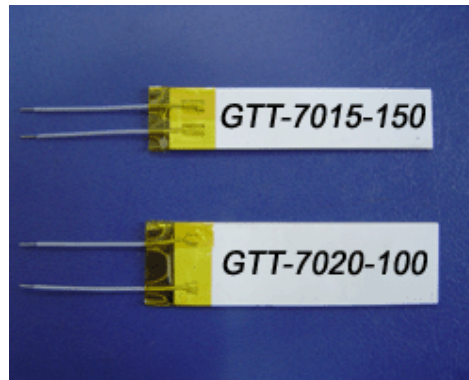


氧化鋁陶瓷發熱片 – HTCC Series

高溫共燒陶瓷電熱元件是直接氧化鋁陶瓷生坯上印刷電阻漿料,經疊片,排膠後,在 1600℃ 左右的高溫下共燒成爲一體的新一代中低溫發熱元件,是繼合金電熱絲,PTC 加熱元件之後的又一個換代產品。由於與合金電熱絲 PTC 加熱元件相比較具有眾多優點,所以廣泛應用於日常生活,工農業技術,軍事,科學,通訊,醫療,環保,宇航等眾多領域,如小型溫風取暖器,電吹風,烘干機、干衣機、暖氣機、冷暖抽濕機、暖手器、干燥器、電熱夾板、電熨斗、干機,干衣機,暖氣機,冷暖抽濕機,暖手器,干燥器,電熱夾板,電熨斗,電烙鐵,卷髮燙髮器,電子保溫瓶,保溫箱,保溫櫃,煤油凈化爐,電熱炊具,座便陶瓷如加熱器,熱水器,紅外理療儀,靜脈注射液加熱器,小型專用晶體器件恆溫槽,工業烘乾設備,電熱粘合器,水,油及酸鹼液體等的加熱元件。

共燒陶瓷電熱元件的優點:

- 1) 結構簡單;
- 2) 升溫迅速;
- 3) 功率密度大;;
- 4) 加熱溫度高達 400℃ 以上;
- 5) 熱效率高;
- 6) 加熱均勻;
- 7) 無明火,使用安全;
- 8) 可實現複雜型狀的平面加熱;
- 9) 發熱電路與空氣隔絕;元件耐酸鹼及其它腐蝕及其它腐蝕性物質侵蝕,壽命長;
- 10) 元件本身生及生產過程符合環保要求等.



產品的主要技術參數:

1. 外形尺寸: 長: $\leq 150\text{mm}$ 寬: $\leq 100\text{mm}$ 厚: $0.4\text{--}2\text{mm}$
2. 常用尺寸 $70 \times 20\text{ (mm)}$, $70 \times 15\text{ (mm)}$, $70 \times 10\text{mm}$
3. 工作電壓: 交流電: $0\text{--}220\text{V (AC)}$, 直流電: $0\text{--}220\text{V (DC)}$
4. 電阻值: 根據客戶需求定做, 一般加熱面功率密度 $\leq 30\text{W/cm}^2$
5. 電阻溫度係數: $(4000 \pm 200)\text{RPm}$
6. 絕緣電壓: 交流電 $\text{AC}3500\text{V}$, 2 秒, 漏電流 5 毫安(mA)
7. 抗彎強度: $\geq 300\text{Mpa}$