远红外搪瓷加热管 搪瓷加热板 资料

TSSR型酸性液體管狀加熱器

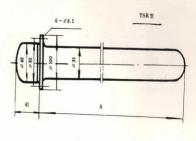
說明:

- 一、TSSR型加熱器適用于電鍍、化工、制築行業等酸性液體 中加熱,也可在中性液體中加熱,不能在空間使用。
- 二、加溫液體最高可達400℃
- 三、加熱器挿入液體中露出空間部分不得大于50mm。



TSSR型酸性液體 加熱器技術數據:

型號	電壓 (V)	功率 (KW)	А	重量, (KG)
TSSR-400	220	1.2	400	1.8
TSSR-500	220	1.5	500	2.1
TSSR-600	220	1.8	600	2.4
TSSR-700	220	2	700	2.7
TSSR-800	220	2.4	800	3
TSSR-900	220	2.7	900	3.3
TSSR-1000	220	3	1000	3.6



THSR型大功率液體U字型管狀加熱器

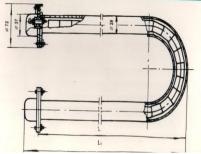
說明:

THSR型大功率液體U字型管狀加熱器,較TSR液體管和TSSR液體管加熱器的每支功率增加30%-50%左右。 如管壁塗上7703型塗層,使用範圍同TSR管狀加熱器。如管壁塗上耐酸塗層,則使用範圍同TSSR管狀加熱器,用戶可根據需要選擇。



THSR型大功率液體 U字型管狀加熱器 技術數據:

	DITA N	TIAL	1
型號	規 格	L	Lı
THSR-300	220 V ×1.4 KW	300	335
THSR-400	220 V ×1.8 KW	400	435
THSR-500	220 V ×2.2 KW	500	535
THSR-600	220 V ×2.6 KW	600	635
THSR-700	220 V ×3.2 KW	700	735
THSR-800	220 V ×3.7 KW	800	835
THSR-900	220 V ×4.2 KW	900	935
THSR-1000	220 V ×4.7 KW	1000	1035



前

利用遠紅外線輻射進行加熱、干燥,是近年來發展起來的一門新技術,它具有高效、快速和節約能源的優點,適用于農業、紡織、輕工、化工、食品、醫學、機電、儀表、木材等各部門的加熱、干燥、固化過程中。

我廠在中科院硅酸鹽研究所共同協作研試下,試制成構瓷 遠紅外線輻射電加熱器。經技術物理所測定、硅酸鹽所核定、 其輻射波長及輻射強度均符合要求,並于1979年10月有中國科 學院、硅酸鹽所、市紅外遙感協會等主持,作為科學技術成果 加以鑒定,發給了科學技術成果鑒定證書。紅外線是一種電磁 波,波長在0.754~10004 範圍內,在5.64以上的一般稱遠紅 外線。各種物質都有特定的紅外線吸收波長、水份及有機類物 質,在遠紅外的波長範圍內有更多的吸收峰,搪瓷遠紅外電加 熱器能發出34以上的強力遠紅外線,使物體吸收後內部分子運 動加劇,溫度迅速升高,從而達到加熱問化之目的。

搪瓷遠紅外電加熱器是以做鋼為底材,在其表面塗複一層 硼硅酸鹽玻璃質釉、及遠紅外線輻射強度高的金屬氧化物、氧 化鉻、氧化鉛等,通過900℃以上的高溫下熔化焼結在金屬坯 上,與金屬底材牢固地結合在一起,所以搪瓷遠紅外加熱器具 有良好的機械強度及化學穩定性,能輻射強力的遠紅外線,塗 層不易破碎、脫落,表面光滑,不會汚染被加熱物質,搪瓷塗 層在空氣和液體中使用,長期不會變質。管狀加熱器如加熱芯 子損壞,可提供芯子,用戶能自行拆開更換,不會使因電熱絲 焼壞致整個元件報廢,提高了經濟效益。

本廠產品十幾年來已在全國27個省市較普遍地應用于食品棉紡、印染、針織、醫療、制藥、電子、儀表、公路工程、水產養殖、印刷、塑料、橡膠、皮革、地質勘探、治煉,以及專制各類烘烤箱等行業單位。節電在30%左右,收到較滿意的經濟技術效果,頗受各行業好評。

本廠爲節約能源加速四化建設服務,對所制造的產品選用 優質原料,制造工藝嚴格,性能穩定,並可應用戶要求提供技 術服務,接受特殊規格產品的加工和有關設備設計制造。熱忱 歡迎各省市企業單位來廠選購,並請提出實貴意見,以便不斷 提高質量。

1988.10

远红外搪瓷加热管 搪瓷加热板 资料



搪瓷塗層理化性能

- 1.軟化點: >585℃
- 2.比重: 2.3~2.5
- 3. 塗層厚度: <0.4mm
- 4.硬度: 5~6級(莫氏)
- 5. 熱穩定性: 在砂浴上加熱到300℃,投入溫水五次不裂。
- 6.耐冷熱循環性: >500次(升溫到500℃, 在空氣中冷却)。
- 7. 密着性:以2萬克厘米冲擊塗層不露鐵。
- 8.耐化學腐蝕性:與日用搪瓷相同。
- 9.耐酸度:以4%醋酸煮沸1小時,失重低于0.4%毫克/公分³ 10.耐碱度:以20%碳酸钠液加溫到100℃,將試樣浸入,放 在室溫中冷却2小時,表面不失光澤。

7703型搪瓷塗層部分原料含量

- 1. 二氧化硅: 37.1%
- 2. 三氧化二鋁: 8.7%
- 3.三氧化二鉛: 22.5% 4.三氧化二硼: 8%

TR型板狀 遠紅外加熱器

說明:

一、TR型板狀遠紅外加熱器可用于烘道、烘箱中,最高表面溫度均 為500℃。

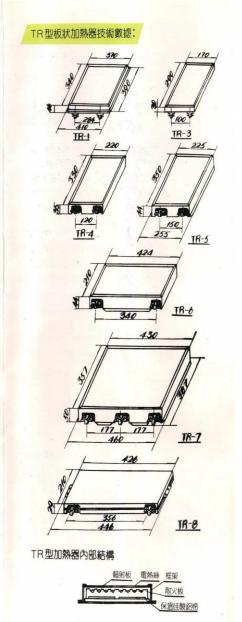




380 V 、220 V 二種電壓,使用380 V電壓時接 A 、C 接線柱,B 接線

柱不用,功率為1.8 KW:使用220V電壓 時將A、C並接後接 電源線,B端接另一 根電源線,功率為 2.4 KW。

五、安裝使用 加熱器時背部另加 保溫隔熱材料,效 率更高,有利于節 電。



远红外搪瓷加热管 搪瓷加热板 资料

TGR型管狀空氣加熱器

题明:

一、TGR型管狀加熱器可 用于烘道、烘箱及防塵要求高 防火要求高的加熱設備中,最 高表面溫度均為400°C。

二、TGR型加熱器應同地 面平行安裝,不可同地面垂直 安裝。

三、TGR型加熱器的塗層 為7703型綠色搪瓷塗層,對一 般酸碱性氣體均起防腐蝕作用。

四、安裝 TGR 型加熱器不可二端均軋緊,以防加熱膨脹



五、使用加熱器應加抛光 鋁反光罩,以提高效率。

六、發熱段尺寸若有特殊需要,可同本廠協商定制。

七、長期使用,表面污染時,可用清水或有機溶劑清洗。

TGR 刑管狀加熱器技術數據:

型液	.電壓 (V)	功率 (KW)	A	В	С	(KG)
TGR-300	55	0.2	176	300	356.	0.4
TGR-400	55	0.25	276	400	456	0.5
TGR-500	- 73	0.35	376	500	556	0.6
TGR-600	73	0.4	476	680	656	0.7
TGR-700	110	0.5	576	700	756	0.76
TGR-800	110	0.6	676	800	856	0.88
TGR-900	110	0.7	776	900	956	0.99
TGR-1000	110	8.0	876	1000	1056	1.1
TGR-1100	110	0.85	976	1100	1156	1,21
TGR-1200	110	0.9	1076	1200	1256	1.32
TGR-1300	110	1	1176	1300	1356	1.43
TGR-1300	220	1	1176	1300	1356	1.43
TGR-1400	220	1.1-	1276	1400	1456	1.54
TGR-1500	220	1,2	1376	1500	1556	1.65
TGR-1600	220	1.3	1476	1600	1656	1.76
TGR-1700	220	1.4	1576	1700	1756	1.87
TGR-1800	550	1.4	1676	1800	1856	1.98
TGR-1900	220	1.5	1776	1900	1956	2.1
TGR-2000	220	1.6	1876	2000	2056	2.2
TGR-2100	550	1.7	1976	2100	2156	2.31
TGR-2200	220	1.8	2076	5500	2256	2.42
TGR-2300	220	1.9	2176	2300	2356	2.53
TGR - 2400	550	2	2276	2400	2456	2.64
300		C				1
		В				
17	-	发热段	A		17	
	1-9					-

TSR型液體管狀加熱器

晚明:

一、TSR型加熱器只能浸入液體 內使用,空間不能用。

二、TSR型加熱器能使液體溫度 最高升到400℃。

三、以7703型搪瓷塗層的 TSR型加熱器只能用于中性液體及各種油類。

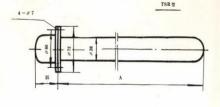
四、TSR型加熱器挿入液體中露出空間部分不得大于50mm。 五、使用單位為了配合設備,可自備法蘭來廠定制,法蘭內徑 ϕ

28mm、厚度5~6mm。



TSR型液體加熱器技術數據:

型號	電 馬 F	LAN.	GTA	重量 (KG)
TSR-300	110	0.6	300	0.94
TSR-400	110	0.8	400	1.01
TSR-500	220	1	500	1.08
TSR-600	220	1.2	600	1.15
TSR-700	220	1.5	700	1.22
TSR-800	220	1.8	800	1.29
TSR-900	220	2	900	1.36
TSR-1000	220	2.2	1000	1.43



前言

利用遠紅外線輻射進行加熱、干燥,是近年來發展起來的一門新技術,它具有高效、快速和節約能源的優點,適用于農業、紡織、輕工、化工、食品、醫學、機電、儀表、木材等各部門的加熱、干燥、固化過程中。

我廠在中科院硅酸鹽研究所共同協作研試下,試制成搪瓷 遠紅外線輻射電加熱器。經技術物理所測定、硅酸鹽所核定、 其輻射波長及輻射強度均符合要求,並于1979年10月有中國科 學院、硅酸鹽所、市紅外遙感協會等主持,作爲科學技術成果 加以鑒定,發給了科學技術成果鑒定證書。紅外線是一種電磁 波,波長在0.754~10004 範圍內,在5.64以上的一般稱遠紅 外線。各種物質都有特定的紅外線吸收波長、水份及有機類物 質,在遠紅外的波長範圍內有更多的吸收峰,搪瓷遠紅外電加 熱器能發出34以上的強力遠紅外線,使物體吸收後內部分子運 動加劇,溫度迅速升高,從而達到加熱固化之目的。

搪瓷速紅外電加熱器是以做鋼為底材,在其表面塗復一層 關硅酸鹽玻璃質釉、及速紅外線輻射強度高的金屬氧化物、氧 化路、氧化鋁等,通過900℃以上的高溫下陷化烷結在金屬坯 上,與金屬底材牢固地結合在一起,所以搪瓷速紅外加熱器具 有良好的機械強度及化學穩定性,能輻射強力的速紅外線,塗 層不易破碎、說落,表面光滑,不會污染被加熱物質,搪瓷塗 層在空氣和液體中使用,長期不會變質。管狀加熱器如加熱芯 子損壞,可提供芯子,用戶能自行拆開更換,不會使因電熱絲 焼壞致整個元件報廢,提高了經濟效益。

本廠產品十幾年來已在全國27個省市較普遍地應用于食品 棉紡、印染、針縫、醫療、制藥、電子、儀表、公路工程、水 產養殖、印刷、塑料、橡膠、皮革、地質勘探、冶煉,以及專 制各類烘烤箱等行業單位。節電在30%左右,收到較滿意的經 濟技術效果,頗受各行業好評。

本廠縣節約能源加速四化建設服務,對所制造的產品選用 優質原料,制造工藝嚴格,性能穩定,並可應用戶要求提供技 術服務,接受特殊規格產品的加工和有關設備設計制造。熱忱 歡迎各省市企業單位來廠選購,並請提出寶貴意見,以便不斷 提高質量。

1988 1