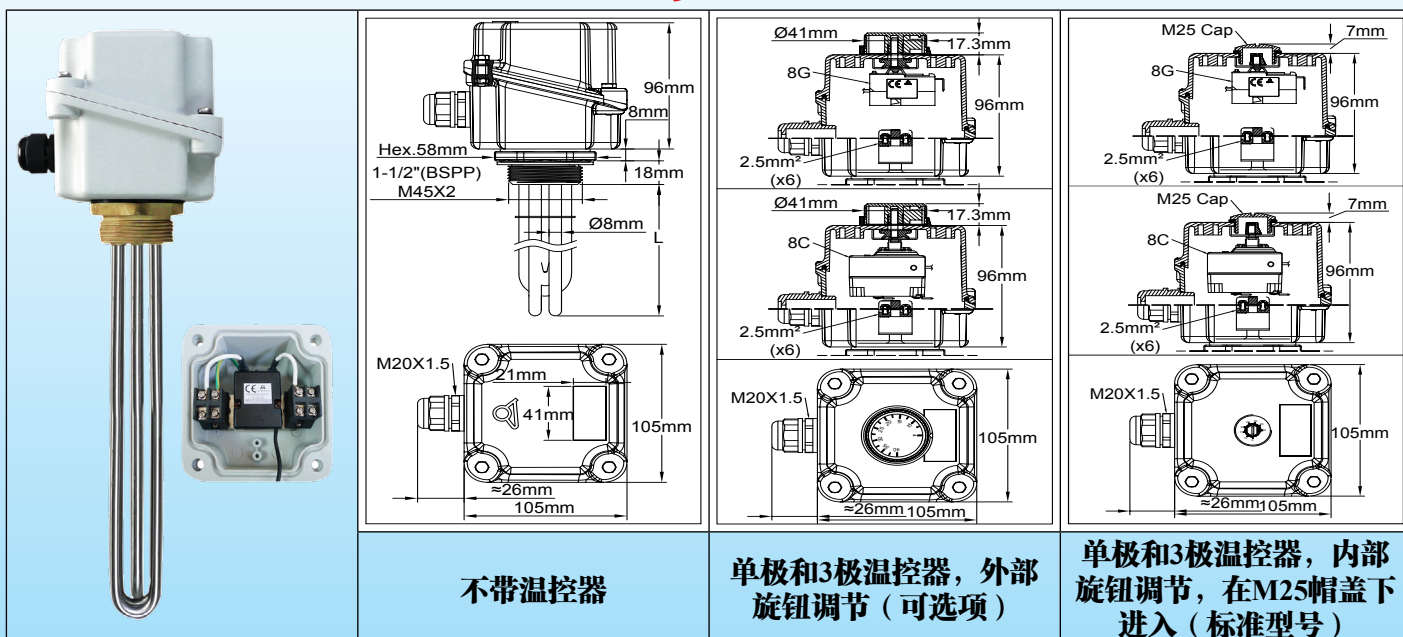




带铝连接盒的浸入式加热器

带铝外壳的标准的浸入式加热器，105×105×96mm，带及不带温控器 型号 9ST5



主要的应用：液体加热、热水循环、容器和缓冲罐。

带那盒子尺寸的这些加热器是最常用的，因为它们可收纳许多配件，如温控器、限制器、指示灯等，占用空间相对较小。

它们有：

- 6 种标准的功率等级：1kW、1.5kW、2kW、3kW、4kW、6kW

- 3 款标准接头：1¼"；1½"；M45×2。

- 两种表面负载密度：5W/cm² 和 10W/cm²。请看关于优化表面负载的技术介绍。

加热器管材：直径 8mm，304 不锈钢或因科 800 (根据要求可制作 316 不锈钢、321 不锈钢、因科 825)。

接头的材料：黄铜，在外壳上可旋转，铜焊在管上。(根据要求可制作 304 不锈钢或 316 不锈钢，氩弧焊或铜焊)。不带垫圈和螺母发货。请看以下的附件。

螺纹：1¼"；1½" BSPP (ISO 228)；M45×2。

温度控制：单极或 3 极温控器，30-90°C (85-195°F)。其他的温度范围是可选项。

外壳：105×105×96mm，压铸铝，3mm 的壁厚。硅胶泡沫垫圈。不锈钢盖子的螺丝带有紧固螺母，两个内部接地端子 M4，灰色环氧漆 RAL7035。防止电偶腐蚀。

入口保护等级：水和尘：IP65；抗震：IK 10 (带金属电缆接头和 M25 金属塞子)。

电缆接头：M20，PA66。根据要求可制作成镀镍黄铜。

热电偶套管：标准的热电偶套管用 304 不锈钢制成，直径 8×7mm，也适用于不带温控器发货的型号。

电气连接：管状加热器的端子带不锈钢螺丝、螺母和不锈钢垫圈。3 相型号的有转换带子。

在带温控器的型号里有一个内置的接线柱，3×2.5mm² 用于单相组件，而 5×2.5mm² 用于 3 相组件。还有多一个 M4 接地端子可用。

支承栅板：1 个 304 不锈钢的栅板用于 400 至 600mm 的长度，2 个栅板用于 600mm 以上。

不加热的浸入区域：50mm。

表面负载：标准的 5W/cm² 或 10W/cm²，根据要求可制作其他数值。

电压：220-240V 单相或 3 相 380-400V (带零线的星型连接)。

标准选项：

- 230V 单相温控器用于功率高达 3kW。3 相温控器用于 4kW 和 6kW 的型号。

可根据要求变化：

- 外部温控器旋钮，带防水轴垫圈。

- 4-40°C (40-105°F)，0-60°C (32-140°F)，或 30-110°C (86-230°F) 温控器

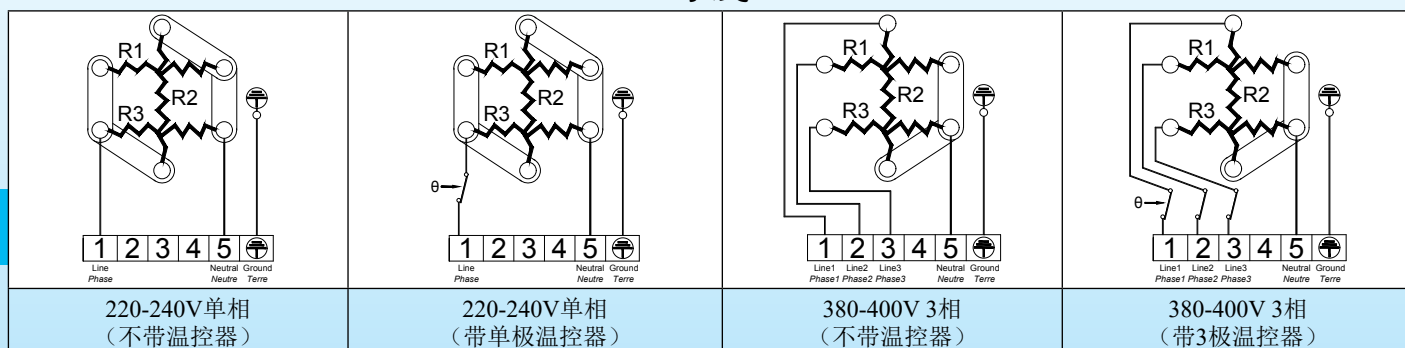
- 附加的电缆接头输出用于电子控制传感器。



带铝连接盒的浸入式加热器

- 这些装置可以带 1 个或两个指示灯和电源线发货。
- 这些加热器可与螺纹范围达 2 1/2" 或 M77×200 的接头和直径 10mm 的加热管装配。关于产品的可行性请联系我们。

布线



主要编号

5W/cm²; 1 1/2" ** 黄铜接头, 不带温控器。

功率	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
长度 (mm)	170	240	300	440	570	840
304 不锈钢编号	9ST5G5E1010U8170	9ST5G5E1015U8240	9ST5G5E1020U8300	9ST5G5E1030U8440	9ST5G5E1040U8570	9ST5G5E1060U8840
因科800编号	9ST5G5E1010UK170	9ST5G5E1015UK240	9ST5G5E1020UK300	9ST5G5E1030UK440	9ST5G5E1040UK570	9ST5G5E1060UK840

10W/cm², 1 1/2" * 黄铜接头, 不带温控器。

功率	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
长度 (mm)	135	135	170	240	300	440
304 不锈钢编号	9ST5G5E1010B8130	9ST5G5E1015U8130	9ST5G5E1020U8170	9ST5G5E1030U8240	9ST5G5E1040U8300	9ST5G5E1060U8440
因科800编号	9ST5G5E1010BK130	9ST5G5E1015UK130	9ST5G5E1020UK170	9ST5G5E1030UK240	9ST5G5E1040UK300	9ST5G5E1060UK440

5W/cm², 1 1/2" * 黄铜接头, 带 30-90°C (85-195°F) 的温控器, 在 M25 帽盖下调节 (单相高达 3kW, 3 相的用于 4kW 和 6kW 的型号)

功率	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
长度 (mm)	170	240	300	440	570	840
304 不锈钢编号	9ST5G5ES010V8170	9ST5G5ES015V8240	9ST5G5ES020V8300	9ST5G5ES030V8440	9ST5G5ES040U8570	9ST5G5ES060U8840
因科800编号	9ST5G5ES010VK170	9ST5G5ES015VK240	9ST5G5ES015VK300	9ST5G5ES030VK440	9ST5G5ES040UK570	9ST5G5ES060UK840

10W/cm², 1 1/2" * 黄铜接头, 带 30-90°C (89-194°F) 温控器, 在 M25 帽盖下调节 (单相高达 3kW, 3 相的用于 4kW 和 6kW 的型号)

功率	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
长度 (mm)	135	135	170	240	300	440
304 不锈钢编号	9ST5G5ES010B8130	9ST5G5ES015V8130	9ST5G5ES020V8170	9ST5G5ES030V8240	9ST5G5ES040U8300	9ST5G5ES060U8440
因科800编号	9ST5G5ES010BK130	9ST5G5ES015VK130	9ST5G5ES020VK170	9ST5G5ES030VK240	9ST5G5ES040UK300	9ST5G5ES060UK440

* 1/4" 黄铜接头代替 1/2", 在编号中用 G4 代替 G5。M45×2 黄铜接头代替 1 1/2", 在编号中用 G9 代替 G5。

** 这型号只有两根发热管。

选项中的配件编号 (不包括在产品里, 必须另行订购)

螺母

螺母	螺纹	1 1/4"	1 1/2"	M45×200
	黄铜	9BRRA3000ELH302A	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
	304 不锈钢	9BRRA3000ELH032A	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
	316 不锈钢	9BRRA3000ELH202A	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A

垫圈

垫圈	螺纹	1 1/4"	1 1/2" - M45×200
	丁晴橡胶	9BRJ03000ELH206A	9BRJ03000ELH205A
	纤维	9BRJ03000ELH052A	9BRJ03000ELH007A
	聚四氟乙烯	9BRJ03000ELH032A	9BRJ03000ELH033A

其他配件和图纸: 请看本目录书最后的章节。