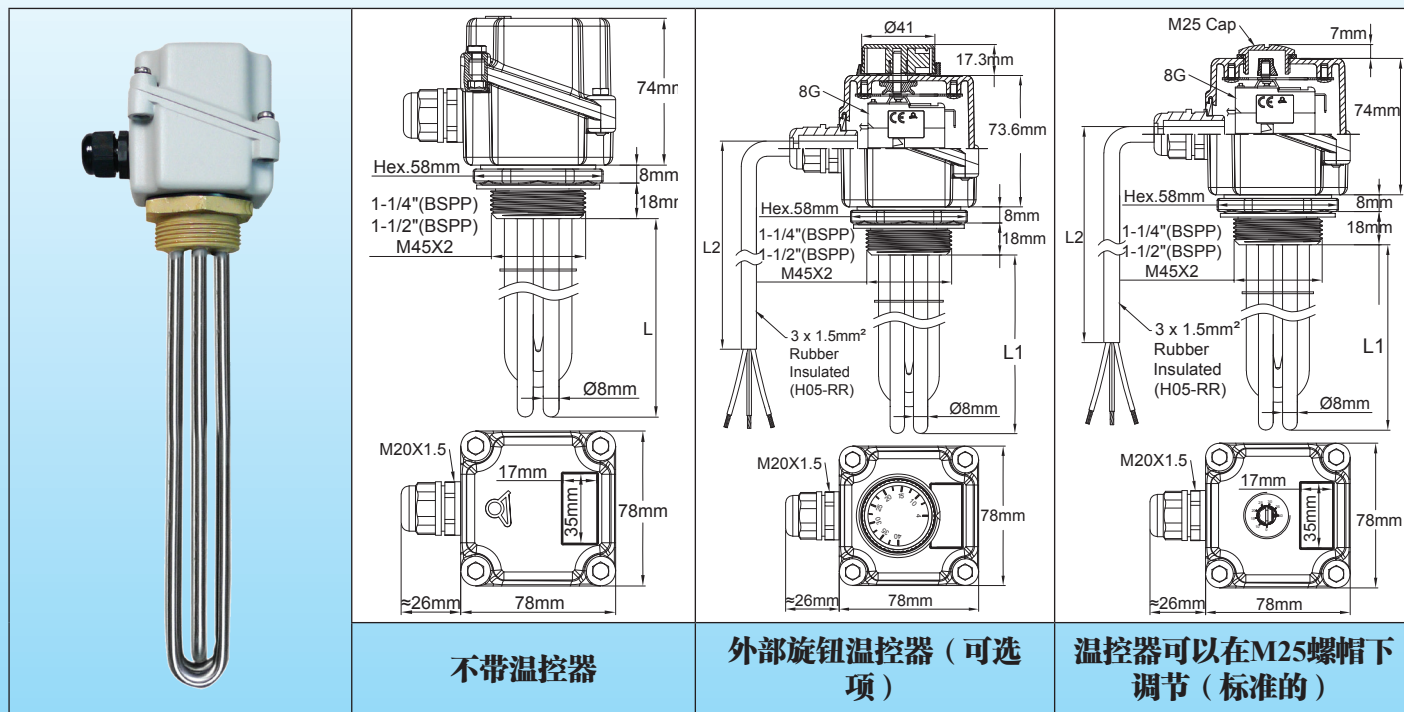




带铝连接盒的浸入式加热器

带78mm×78mm×74mm铝外壳的浸入式加热器，1¼"，1½"，
M45×2接头，带或不带温控器
型号 9ST4



主要的应用领域：液体加热、热水循环、容器和缓冲罐。

这些带有铝外壳的加热器尺寸是最小的，可以容纳一个可调节的温控器。但是里面不够空间增加1个接线柱。因此，带温控器的型号配备有一根2米长的橡胶绝缘电缆，3×1.5mm²

它们存在有：

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

（4kw和6kw的版本没有温控器）。

- 3款标准接头：1¼"、1½" 和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 (根据要求可选择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。(根据要求可选择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)和M45×2公制螺纹。

外壳：78×78×74mm，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，两个内部的接地端子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金属塞头)。

电缆接头：M20，PA66。可根据要求制作镀镍黄铜的。

热电偶套管：标准提供一个304不锈钢热电偶套管，直径8×7mm，长度135mm，包括不带温控器发货的加热器。

发热元件的连接：端子带不锈钢螺丝、螺母和不锈钢垫圈。3相型号上有转换连接带。

带温控器的型号是用一根固定的电源线制成的，2米长。

温度控制：带温控器的型号可从30至90°C (85-195°F) 进行设定。温控器旋钮是在一个M25帽盖下面进入。可按要求制作外部旋钮。可按要求制作其他的温度范围。带温控器的型号是仅用单相制成的，并且仅用于功率高达3KW的。

支承栅板：1个304不锈钢栅板用于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)。3相的版本不可用温控器制作。



带铝连接盒的浸入式加热器

可根据要求变化:

- 仅1个或2个发热元件
- 4-40°C (40-105°F), 0-60°C (32-140°F), 或30-110°C (86-230°F) 温控器。
- 手动复位温控器。
- 一个或两个指示灯。

布线

在220-240V单相中连接带的位置 (不带温控器)	在220-240V单相中连接带的位置 (带单极温控器)	在380-400V三相中连接带的位置 (不带温控器)

主要编号

5W/cm², 1½" * 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	9ST4G5E1010U8170	9ST4G5E1015U8240	9ST4G5E1020U8300	9ST4G5E1030U8440	9ST4G5E1040U8570	9ST4G5E1060U8840
因科800编号	9ST4G5E1010UK170	9ST4G5E1015UK240	9ST4G5E1020UK300	9ST4G5E1030UK440	9ST4G5E1040UK570	9ST4G5E1060UK840

10W/cm², 1½" * 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	9ST4G5E1010B8130	9ST4G5E1015U8130	9ST4G5E1020U8170	9ST4G5E1030U8240	9ST4G5E1040U8300	9ST4G5E1060U8440
因科800编号	9ST4G5E1010BK130	9ST4G5E1015UK130	9ST4G5E1020UK170	9ST4G5E1030UK240	9ST4G5E1040UK300	9ST4G5E1060UK440

5W/cm², 1½" * 黄铜接头, 带30-90°C(85-195°F)温控器, 在M25帽盖下调节

功率	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
长度 (mm)	170	240	300	440	温控器不可用	
304不锈钢编号	9ST4G5NS010V8170	9ST4G5NS015V8240	9ST4G5NS020V8300	9ST4G5NS030V8440		
因科800编号	9ST4G5NS010VK170	9ST4G5NS015VK240	9ST4G5NS020VK300	9ST4G5NS030VK440		

10W/cm², 1½" * 黄铜接头, 带30-90°C(85-195°F)温控器, 在M25帽盖下调节

功率	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
长度 (mm)	135	135	170	240	温控器不可用	
304不锈钢编号	9ST4G5NS010B8130	9ST4G5NS015V8130	9ST4G5NS020V8170	9ST4G5NS030V8240		
因科800编号	9ST4G5NS010BK130	9ST4G5NS015VK130	9ST4G5NS020VK170	9ST4G5NS030VK240		

* 1¼" 黄铜接头代替 1½", 在编号中用G4代替G5。M45×2黄铜接头代替 1½", 在编号中用G9代替G5。

** 该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

	螺纹	1¼"	1½"	M45×200
	黄铜	9BRRA3000ELH302A	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
	304不锈钢	9BRRA3000ELH032A	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
	316不锈钢	9BRRA3000ELH202A	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A

垫圈

	螺纹	1¼"	1½" - 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。