

浸入式加热器

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。

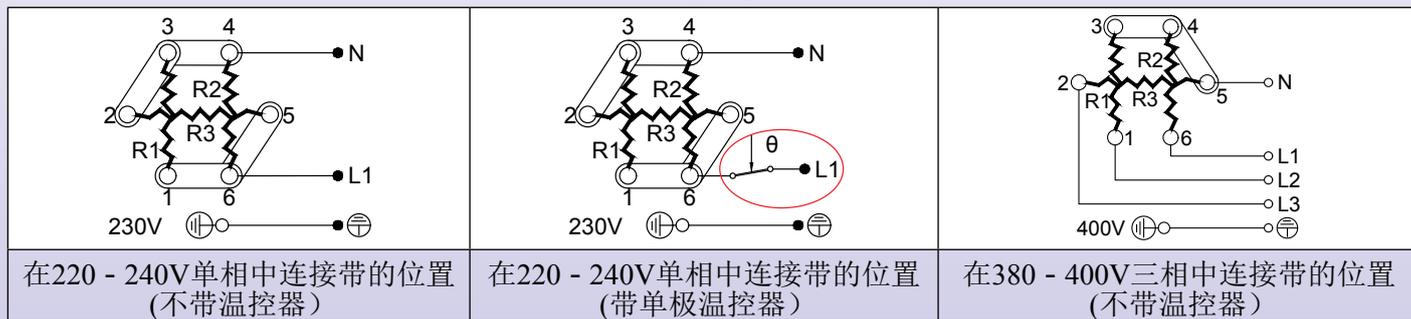
表面负载: 标准的 5W/cm² 或 10W/cm², 根据要求可制作其他数值。

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。

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



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 帽子下调节

功率	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
长度(mm)	170	240	300	440	不适用于带温控器	
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 帽子下调节

功率	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
长度(mm)	135	135	170	240	不适用于带温控器	
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 2 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: 请看本目录书最后一章。



联系我们

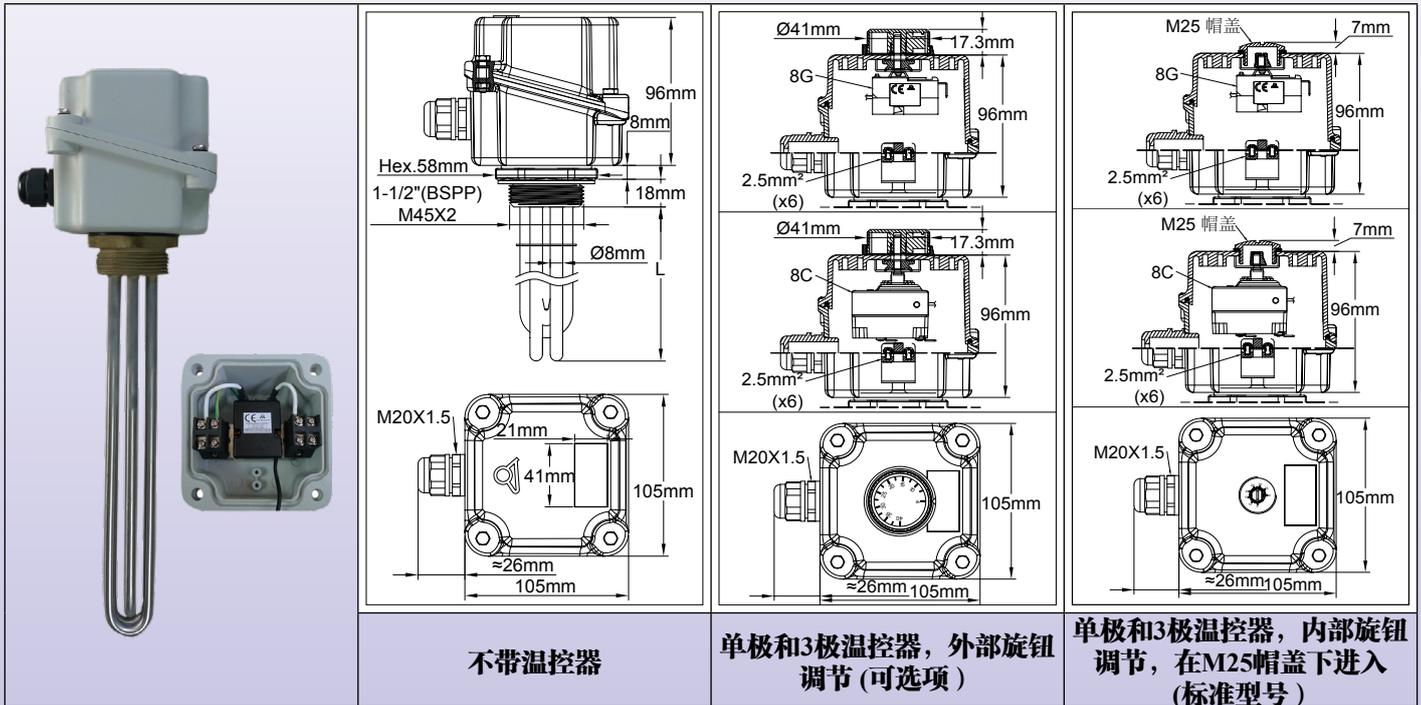
Web: www.ultimheat.com

Cat22-3-4-13

由于我们的产品是不断地持续改进的, 数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已, 可以不经提前通知进行更改。

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，因为它们可容纳许多配件，如温控器、限制器、指示灯等，占用空间相对较小。

它们存在有：

- 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。

- 2 种表面负荷密度：5W/cm² 和 10W/cm²。请看关于优化表面负荷的技术介绍。

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，氩弧焊焊接，或铜焊)。不带垫圈及不带螺母发货。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，2 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。

- 这些装置可以带 1 个或 2 个指示灯和电源线发货。

由于我们的产品是不断地持续改进的，数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已，可以不经提前通知进行更改。

