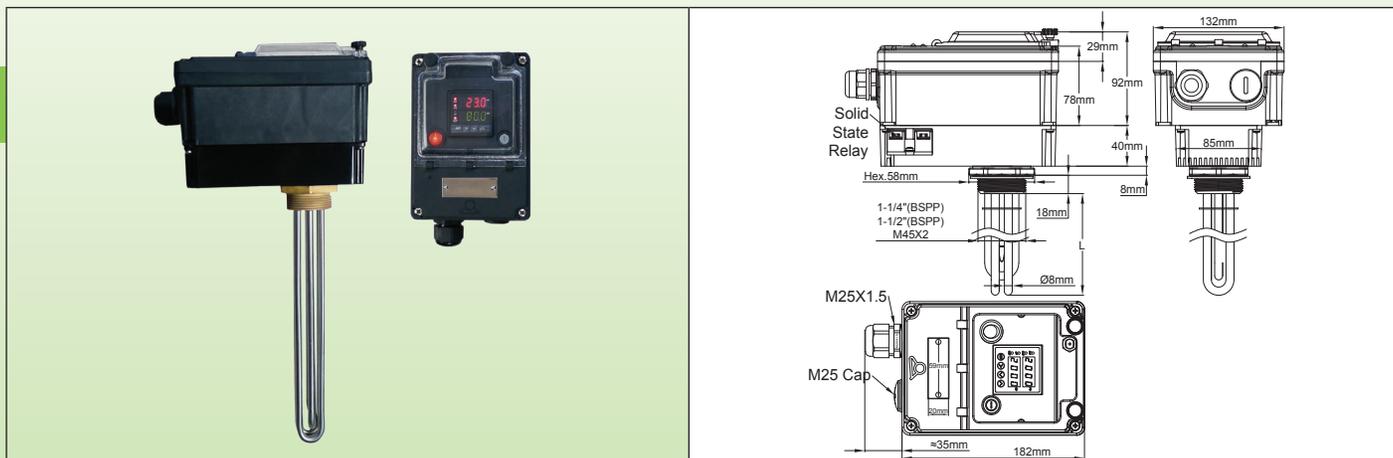




带塑料连接盒的浸入式加热器

带182mm×130mm×132mm塑料外壳的浸入式加热器。1¼"、1½"、M45×2接头。带电子PID温度控制，带或不带手动复位温控器。内置冷固态继电器

型号 9STQ



主要用途：液体加热、热水循环、容器及缓冲罐。

这些产品被设计用于精确的液体加热。PID控制器的初始设置，但是，是用于专业应用。在搅拌罐能达到最佳的效果。

它们有：

- 5种标准功率的等级：1kW、1.5kW、2kW、3kW、4kW

- 两种标准接头：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。

加热器管材料：直径8mm的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，在外壳上可转动，铜焊在管上。（根据要求可选择型号，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" 或1½" BSPP (ISO 228)。可按要求提供公制螺纹M45×2。

温度控制：

- 电子温度控制器带温度设定点和测量值的双数字显示。该微处理器控制器采用模糊逻辑技术。它更快速地达到预定的设定点，在相对应的升温或外部负载的扰乱过程中极少过冲。它用PID动作调节，其设定通过自动调谐功能来简化，可自动调整参数P、I和D（提供一份清晰的用户手册）。如果温度传感器损坏，输出功率将被切断，并显示错误。

- 温度显示精确度：全刻度的0.2%。

- 温度传感器：Pt100

- 显示可配置的数值单位为度数或0.1度。

- 这两个高或低报警输出可以置于整个调节范围之上，并有一个可调节的差值。

外壳：极为坚固，厚的PA66，设计用于室外安装，IP65和IK10。它还包括：

- 一根保险丝保护内部电路

- 一个发光的打开- 闭合开关

- 一个聚碳酸酯透明窗口允许进入设置。这个窗口能够拧紧密封。这种盒子还包括一个独立的盖子，带有独立的密封件，允许进入进行电气连接。

- 背面是位于一个铝壳上，带有用于内置的25A固态继电器的散热片。

在带失效保护手动复位限制器的型号中，在打开窗口后可进入复位。

电缆接头：位于一个可移动的安装板上，更易于进入连接，与一个M25，PA66装配，并且还多一个M25用的孔，用一个塑料帽封紧。

热电偶套管：在标准型号中，一个304不锈钢热电偶套管，直径10mm，长度135mm。

电气连接：

- 在内置的接线板上完成，带5个6mm² 端子和5个2.5mm² 端子。

该接线板在端子1和2之间有一条连接带。除去此连接带，可以连接一个附加的安全装置、一个遥控器或一个计时器。

- 辅助的上限报警及下限报警触点(最大3A 250V)

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。



带塑料连接盒的浸入式加热器

支撑栅板: 一个304不锈钢栅板长度从400至600mm, 2个栅板用于600mm以上的。

不加热的浸入区域: 50mm。

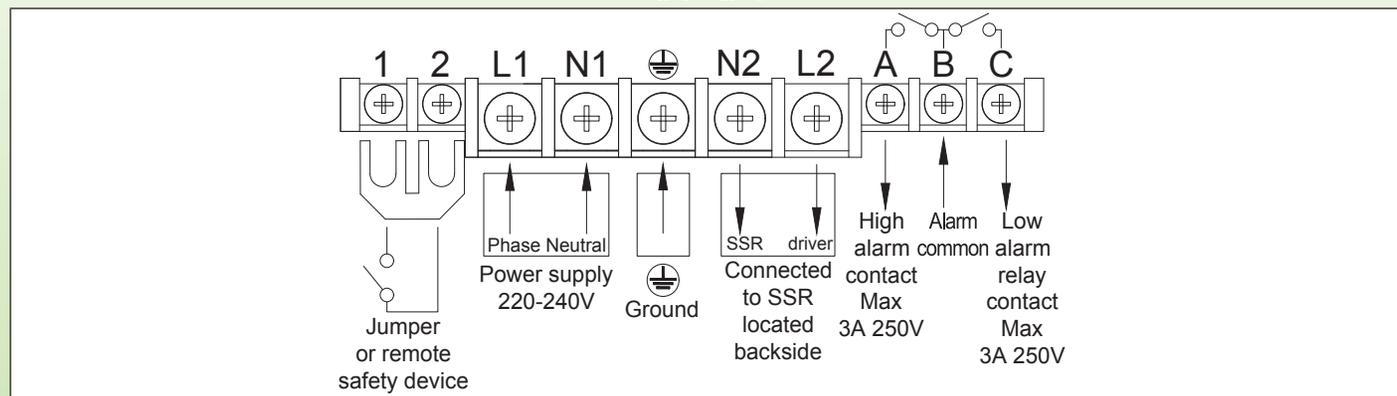
表面负载: 标准的5W/cm²或10W/cm², 根据要求可选择其他值。

电压: 220-240V仅是单相的。

标准选项:

手动复位限制器, 在60°C、80°C、100°C、110°C、130°C (140°F、176°F、212°F、230°F、266°F) 预设。

接线图



主要编号

55W/cm²; 1½" ** 黄铜接头, 不带手动复位温控器

功率	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW
长度 (mm)	170	240	300	440	570
304不锈钢编号	9STQA5QZ010V8170	9STQA5QZ015V8240	9STQA5QZ020V8300	9STQA5QZ030V8440	9STQA5QZ040V8570
因科800编号	9STQA5QZ010VK170	9STQA5QZ015VK240	9STQA5QZ020VK300	9STQA5QZ030VK440	9STQA5QZ040VK570

10W/cm², 1½" * 黄铜接头, 不带手动复位温控器

功率	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW
长度 (mm)	135	135	170	240	300
304不锈钢编号	9STQA5QZ010B8130	9STQA5QZ015V8130	9STQA5QZ020V8170	9STQA5QZ030V8240	9STQA5QZ040V8300
因科800编号	9STQA5QZ010BK130	9STQA5QZ015VK130	9STQA5QZ020VK170	9STQA5QZ030VK240	9STQA5QZ040VK300

5W/cm², 1½" * 黄铜接头, 带手动复位温控器设定在100°C (212°F)**

功率	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW
长度 (mm)	170	240	300	440	570
304不锈钢编号	9STQA5QZ010V817N	9STQA5QZ015V824N	9STQA5QZ020V830N	9STQA5QZ030V844N	9STQA5QZ040V857N
因科800编号	9STQA5QZ010VK17N	9STQA5QZ015VK24N	9STQA5QZ015VK30N	9STQA5QZ030VK44N	9STQA5QZ040VK57N

10W/cm², 1½" * 黄铜接头, 带手动复位温控器设定在100°C (212°F)**

功率	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW
长度 (mm)	135	135	170	240	300
304不锈钢编号	9STQA5QZ010B813N	9STQA5QZ015V813N	9STQA5QZ020V817N	9STQA5QZ030V824N	9STQA5QZ040V830N
因科800编号	9STQA5QZ010BK13N	9STQA5QZ015VK13N	9STQA5QZ020VK17N	9STQA5QZ030VK24N	9STQA5QZ040VK30N

* M45×2黄铜接头代替1½", 在编号中用A9代替A5。

** 手动复位温控器设定在60°C、80°C、110°C、130°C (140°F、176°F、230°F、266°F)。用E, J, Q, U代替最后一个字母N。

选项中的附件编号 (不包括在产品里, 必须另行订购)

螺母

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

垫圈

	螺纹	1½" - M45×200
	丁晴橡胶	9BRJ03000ELH205A
	纤维	9BRJ03000ELH007A
	聚四氟乙烯	9BRJ03000ELH033A

其他配件和图纸: 请看本目录书最后的章节。