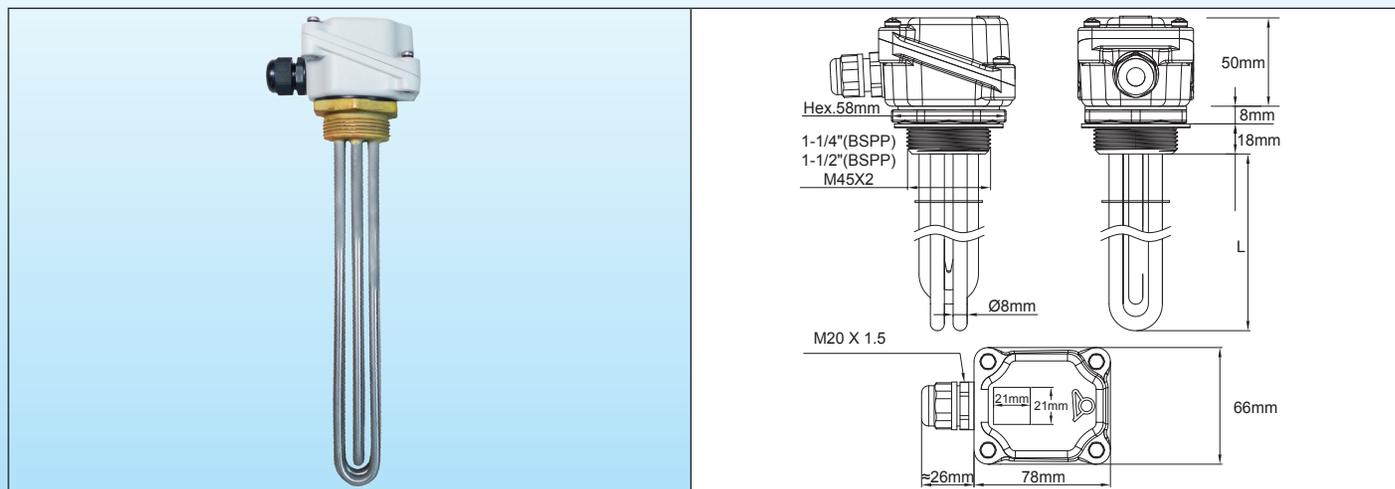




带铝连接盒的浸入式加热器

带78mm×66mm×50mm铝外壳的浸入式加热器，1¼"，1½"，M45×2接头 型号 9ST3



主要的应用：液体加热、热水循环、容器和缓冲罐。

这些浸入式加热器是最小的，带有3根发热管和铝盒。里面没有足够的空间放置温控器。

它们没有一个内置的接线板。

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" 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。（可按要求选择型号，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)和公制螺纹M45×2。

外壳：78×66×50mm，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)。

电缆接头：M20，PA66。根据要求可以是镀镍黄铜。

热电偶套管：按要求制作。

发热元件的连接：端子带不锈钢螺丝、螺母和不锈钢垫圈。在3相的型号上有转换带。

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。

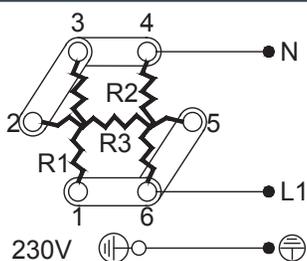
不加热的浸入区域：50mm。

表面负载：标准的5W/cm² 或10W/cm²，根据要求可提供其他的数值。

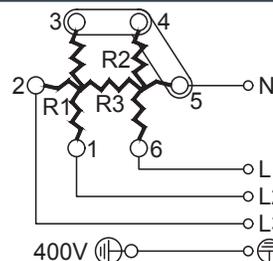
电压：220-240V 单相或3相380-400V(带零线的星型连接)。

可根据要求变化：热熔断器里面直径10mm的探温棒，在发热管的中间（有最少起订量限制）

布线



在220-240V单相中连接带的位置



在380-400V三相中连接带的位置



带铝连接盒的浸入式加热器

主要编号

5W/cm², 1½" * 黄铜接头

功率	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
长度 (mm)	170	240	300	440	570	840
304不锈钢编号	9ST3G5E0010U8170	9ST3G5E0015U8240	9ST3G5E0020U8300	9ST3G5E0030U8440	9ST3G5E0040U8570	9ST3G5E0060U8840
因科800编号	9ST3G5E0010UK170	9ST3G5E0015UK240	9ST3G5E0020UK300	9ST3G5E0030UK440	9ST3G5E0040UK570	9ST3G5E0060UK840

10W/cm², 1½" * 黄铜接头

功率	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW	6kW
长度 (mm)	135	135	170	240	300	440
304不锈钢编号	9ST3G5E0010B8130	9ST3G5E0015U8130	9ST3G5E0020U8170	9ST3G5E0030U8240	9ST3G5E0040U8300	9ST3G5E0060U8440
因科800编号	9ST3G5E0010BK130	9ST3G5E0015UK130	9ST3G5E0020UK170	9ST3G5E0030UK240	9ST3G5E0040UK300	9ST3G5E0060UK440

*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

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。