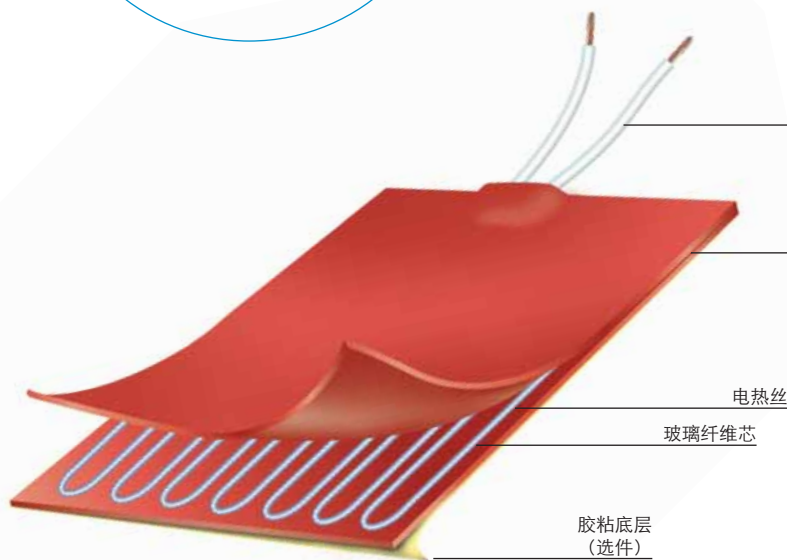


T - TA - TV

硅弹性体绝缘电热垫

特性

- 占据空间小。
- 极具柔韧性。
- 可供不同形状。
- 快速和方便地进行安装。
- 可根据要求可提供任何电压型号。
- 可要求指定 UL (UL) 认证的型号。
- 电源电缆长度：标准长度 1 m。
- T : 硅弹性体绝缘电热垫。
- TA : 胶粘底层用于永久性安装。
- TV : 工厂硫化固定到金属底面。



使用

请参阅目录内专门介绍有关的一般操作原理、一般使用说明以及配件的章节。

应用

军事：雷达、导弹、电子电路保温或瞄准装置的防护外壳的防冷凝等。

办公设备：复印机、打印机。

机车：后视镜、电池、车厢地板、机车驾驶室、机车锁、油槽车等。

食品服务行业：电热板、双层蒸锅、托盘等。

摄影：显影和定影盘。

医疗：X-光、蜡印模盘、细菌培养或验血器械、美容产品转化等。

各行各业：用来加热滚筒、加热盘、蒸馏器、锅炉、超声波容器、电解质罐、中间贮槽、储仓和储缸、漏斗、传送带、控制台、压制机、复合材料修理套件等。

其它：光电管、分解卫生间、各种干燥设备等。

为了确保这些电热元件拥有较长的使用寿命，我们建议使用控制装置。



构成

加热部分由缠绕在一条细长的玻璃纤维芯线上的镍铬或镍铜合金电热丝构成。

该电热元件会被安置在两层硅弹性体浸渍编织玻璃纤维层之间。

硅弹性体是极佳的电绝缘体 (约 12 kV/mm) 和良好的热导体 (7.10⁻⁴ W/cm/K)，而且具有柔韧性。可以耐受 200°C 左右的连续高温。玻璃纤维编织层使加热总成具有良好的机械阻力，同时又不失去柔韧性。

FLEXELEC S.A.S

10, rue des frères Lumière
Z.A. du Bois Rond
69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE
电话: + 33 (0) 4.72.48.30.90
传真: + 33 (0) 4.78.40.82.81
电邮: flexelec@omerin.com

FLEXELEC Dept

OMERIN ASIA Pte Ltd
51 Goldhill Plaza #08-12/01
SINGAPORE 308900
电话: + 65.6255.4778
传真: + 65.6255.4779
电邮: sales@omerin.com.sg

FLEXELEC (UK) Ltd

Unit 11 Kings Park Industrial Estate
Primrose Hill - KINGS LANGLEY
Hertfordshire - WD4 8ST - UK
电话: + 44 (0) 1923.274477
传真: + 44 (0) 1923.270264
电邮: sales@omerin.co.uk

FLEXELEC Dept

OMERIN GmbH
Tennweg 2 B
D-65510 IDSTEIN - GERMANY
电话: + 49 (0) 6126.94.31-0
传真: + 49 (0) 6126.83.99
电邮: omeringmbh@omerin.com

T - TA - TV

硅弹性体绝缘电热垫



电热垫按订单制造，其尺寸和形状可根据每个具体情况定制。

可利用电热垫内随附的金属环或挂钩对其进行固定。在某些情况下，我们将直接硫化固定到您的金属部件上。另外还可提供胶粘底层的选项。

同时也提供其它选择如双重绝缘、熔丝、热熔断器或温度传感器。

相对于功率等级的表面温度

	T - TA - TV
电热丝	镍铜或镍铬
电热元件绝缘体	硅弹性体
最大表面积	1.5m ²
最大长度	3 m
最大宽度	1 m
厚度	~ 3 mm (连接点处较厚)
最高功率	0.5 W/cm ²
允许的表面温度	从 - 60°C 至 +200°C
最高维持温度	+ 160°C
容差	功率 ± 10%

功率 W/cm ²	表面温度 (°C)
0.05	40
0.10	70
0.15	90
0.20	105
0.25	120
0.30	135
0.35	150
0.40	165
0.45	175
0.50	190
0.55	200
0.60	210
0.70	230
0.80	250
0.90	260
1.00	270

上表中按功率等级 (W/cm) 列示了电热垫在下列条件下测量得到的表面温度：

电热垫置于 +20°C 无风环境内的 1.5mm 厚悬空水平铝板上。当平稳后记录下测得的温度。

使用

请参阅目录内专门介绍有关的一般操作原理、一般使用说明以及配件的章节。

FLEXELEC S.A.S

10, rue des frères Lumière
Z.A. du Bois Rond
69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE
电话: + 33 (0)4.72.48.30.90
传真: + 33 (0)4.78.40.82.81
电邮: flexelec@omerin.com

FLEXELEC Dept

OMERIN ASIA Pte Ltd
51 Goldhill Plaza #08-12/01
SINGAPORE 308900
电话: + 65.6255.4778
传真: + 65.6255.4779
电邮: sales@omerin.com.sg

FLEXELEC (UK) Ltd

Unit 11 Kings Park Industrial Estate
Primrose Hill - KINGS LANGLEY
Hertfordshire - WD4 8ST - UK
电话: + 44 (0) 1923.274477
传真: + 44 (0) 1923.270264
电邮: sales@omerin.co.uk

FLEXELEC Dept

OMERIN GmbH
Tennweg 2 B
D-65510 IDSTEIN - GERMANY
电话: + 49 (0) 6126.94.31-0
传真: + 49 (0) 6126.83.99
电邮: omeringmbh@omerin.com