



安徽艾约塔硅油有限公司

IOTA CORPORATION LTD.

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road,
Bengbu, China 233000

日月科技园

电话：0086-552-3827158

Tel: 0086-552-3827158

传真：0086-552-3822922

Fax: 0086-552-3822922

柔软硅胶泡沫 IOTA-HT-870

IOTA-HT-870 具有卓越的可压缩性、柔软度和持久性，适合各种不同的环境。这些材料为各种户外设备提供密封，为电子设备提供抗冲击和热保护，以及其他减少冲击或隔离振动的应用。艾约塔硅胶可提供不同厚度的卷材，易于加工成所需的尺寸。

特性及优势

- 1、卓越的弹性和应力松弛小的特性降低了因压缩变形大和软化而导致垫圈失效而产生的维护成本。
- 2、柔软度让设计师可以使用较小的力实现设备密封，并且仍可以为设备提供环境保护。
- 3、高可压缩性使得材料适合不同缝隙宽度和较难处理的形状，因此让设计师具有更大的设计灵活性。
- 4、抗紫外线、抗臭氧、耐极限温度和阻燃性使得材料在各种环境下保持性能稳定。

应用

- 1、环境密封，保护户外设备，防尘，防潮，气密或遮光，例如照明、暖通设备和电器控制柜。
- 2、电子设备和车辆内部的缓冲衬垫和垫圈。

安装

可提供单面或双面压敏胶，可方便地粘贴在不同表面上。

IOTA-HT-870		
性能	测试方法	典型值
物理性能		
颜色		黑和红
厚度：英寸 (mm)		1/16 to 1/2 (1.6 – 12.7)
标准宽度，英寸 (mm)		36 (914)
密度 lb./ft ³ (kg/m ³)	ASTM D 1056	15 (240)
压力偏转 psi (kPa)	Force measured @ 25% Deflection	4 (27.6)

Add: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000
Tel: 86-552-3827158 Fax: 86-552-3822922 Website: www.htvsilicone.com



安徽艾约塔硅油有限公司

IOTA CORPORATION LTD.

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road,
Bengbu, China 233000

日月科技园

电话：0086-552-3827158

Tel: 0086-552-3827158

传真：0086-552-3822922

Fax: 0086-552-3822922

	ASTM D 1056	
压缩形变 最大值%	在 158°F(70°C)时 ASTM D 1056 测试 D	< 1
	在 212°F(100°C)时 ASTM D 1056 测试 D	< 5
抗张强度 psi (kPa)	ASTM D 412	30 (207)
伸长率 %	ASTM D 412	90
阻燃性及释气		
阻燃性	UL 94	V-0 和 HF-1 级
火焰扩散指数 (Ls)	ASTM E 162	< 25
烟密度(D s)	ASTM E 662	
	在 4.0 分钟测试	< 50
	在 1.5 分钟测试	< 20
有毒气体排放等级	SMP-800C	通过

该资料中所包含的信息旨在协助您采用艾约塔 IOTA 硅胶泡沫材料进行的设计，无意且不构成任何明示的或隐含的担保，包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本资料中显示的结果。用户应负责确定艾约塔 IOTA 硅胶泡沫材料在每种应用中的适用性。

更多详情，请联系：

安徽艾约塔硅油有限公司

地址: 安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号

手机/微信: 15255260163

QQ: 3374697933

邮箱：info@htvsilicone.com

网址：www.htvsilicone.com

Add: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158 Fax: 86-552-3822922 Website: www.htvsilicone.com