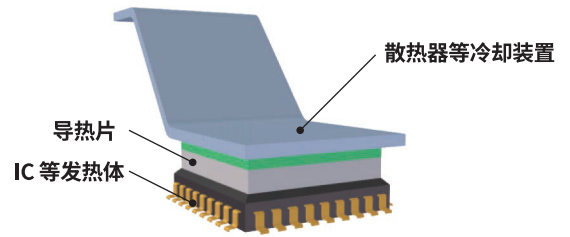


绝缘高热传导性导热片

保留了基础材料硅胶的优良高温耐久性和电绝缘特性,利用其柔韧性和密合性来追从发热元件,发挥其高热传导性。

导致接点不良等电子设备故障的低分子量硅氧烷含量被控制在 70ppm 以下,因此可以在开关等接点附近使用。

使用示例



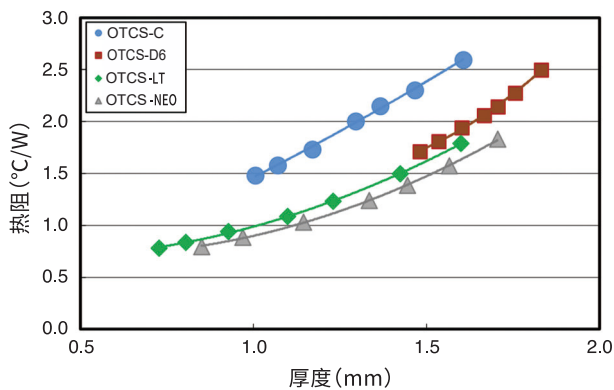
各种特性

項目	单位	高热传导型				高物理特性型	
		品名	OTCS-C	OTCS-D6	OTCS-LT	OTCS-NEO	OTCS-SS
外观	—						
特征	—	双面粘合	双面粘合	双面粘合	双面粘合	双面不粘合	双面不粘合(带网格)
热传导率 ^{※1}	W/(m·K)	3.6	4.5	5	6	1.2	1.2
硬度	Type E	25	40	30	35	70	80
	Type OO	50	65	55	60	—	—
比重	—	2.9	3.1	3.3	3.3	2.2	2.2
体积电阻率	$\Omega \cdot \text{cm}$	$\geq 1 \times 10^{10}$	$\geq 1 \times 10^{10}$	$\geq 1 \times 10^{10}$	$\geq 1 \times 10^{10}$	$\geq 1 \times 10^{10}$	$\geq 1 \times 10^{10}$
绝缘击穿强度	AC kV/mm	≥ 10	≥ 10	≥ 8	≥ 8	≥ 21	≥ 15
阻燃性	UL 94	V-0	V-0	相当于 V-0	V-0	V-0	V-0
厚度	mm	1.0 ~	0.5 ~	0.5 ~	0.75 ~	0.2 ~	0.2 ~
使用温度范围	°C	-40 ~ 150	-40 ~ 150	-40 ~ 130	-40 ~ 130	-40 ~ 150	-40 ~ 150

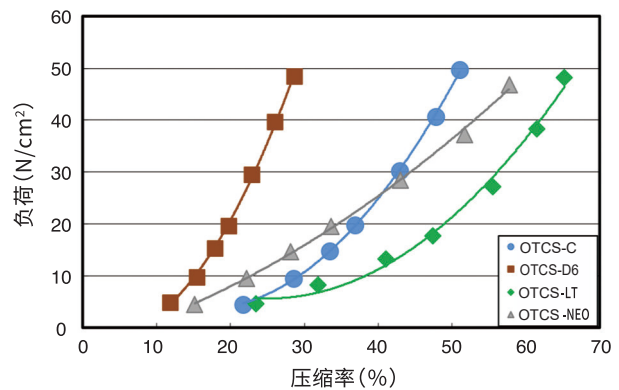
※1 ASTM D5470 (负荷 20psi)

※Ramiel-LT 的规格若有变更,恕不另行通知。

热阻比较



压缩率比较



热阻测量条件 使用本公司制造的热阻测量装置,样品尺寸 10mm×10mm×2mm,加热器热量 25W

※图、表中的测定值为实测值,并非产品标准值。