





绝缘高热传导性 硅胶导热垫片

保留了基础材料硅胶的优良高温耐久性和电绝缘性，利用其柔韧性和密封性来连接发热元件，发挥其高热传导性。其中ST60XX和ST70XX比市场相同导热系数的产品具有更好的压缩性和1000小时超长使用寿命。



各种特性

项目※1	单位	ST32XX	ST45XX	ST60XX	ST70XX
外观※2	-				
特征※3	-	双面粘合 或单面粘合	双面粘合 或单面粘合	双面粘合 或单面粘合	双面粘合 或单面粘合
热传导率※4	W/(m·K)	3.2	4.5	6.0	7.0
硬度	Shore C	20~60	20~60	20~60	20~60
比重	g/	2.9	3.2	3.6	3.8
体积电阻	$\Omega \cdot \text{cm}$	$\geq 1 \times 10^{14}$	$\geq 1 \times 10^{14}$	$\geq 1 \times 10^{14}$	$\geq 1 \times 10^{14}$
绝缘击穿强度	AC kV/mm	≥ 10	≥ 10	≥ 8	≥ 8
阻燃性	UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0
厚度	mm	0.3 以上	0.3 以上	0.5 以上	0.5 以上
湿度使用范围	$^{\circ}\text{C}$	-40~150	-40~150	-40~150	-40~150

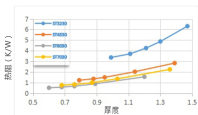
※1 ST32XX, XX: 代表产品硬度, 088产品硬度为Shore C 38度, 产品料号为ST3230

※2 产品颜色可以根据客户要求进行修改, 但是建议采用致有导热颜色

※3 产品定为单面导热系数下乘0.2W/mk, 产品料号后面加D, 088: ST3230-D

※4 测试面积766mm², 压力45N, 厚度3mm

热阻比较



热阻测试条件: 使用本公司制造的热阻测试装置, 样品尺寸10*10*2
*0.8mm, 表中的测试值为实测值, 并非产品标准值

压缩率比较

