

导热绝缘弹性橡胶

导热绝缘弹性橡胶采用硅橡胶基材，氮化硼、氧化铝等陶瓷颗粒为填充剂，导热效果非常好。同等条件下，热阻抗要小于其它导热材料。具有柔软，干净，无污染和放射性，高绝缘性的特点，玻璃纤维加固提供了良好的机械性能，能够防刺穿、抗剪切、抗撕裂，可带导热压敏背胶。

导热橡胶的导热性能不仅和导热材料的厚度有关，还和导热材料的使用面积有关。由于导热材料的结构关系，所以一般情况下，导热材料还会和受到的压力大小有关系。压力大，导热能力就会强。一般导热材料受到的压力在 5-100psi，大多数散热器的安装压力不会超过 250psi。

氧化铝导热橡胶：导热性好，外型美观，广泛用于通信等产品的散热。

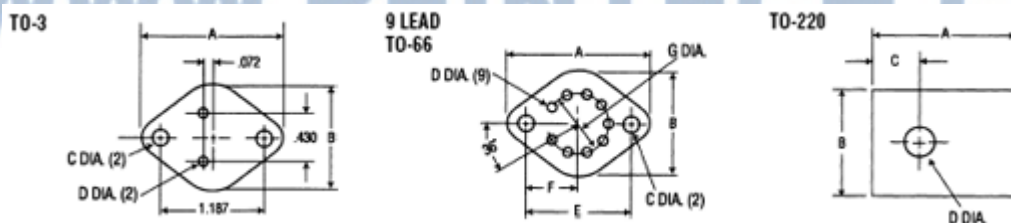
氮化硼导热橡胶：导热性能优异，适用大功率器件散热，相同条件下与普通导热材料相比，可使器件温度低 20℃ 以上。

性能指标

型号	导热系数 W/m-k	热阻抗 ℃—in ² /w	耐压 VAC	温度范围	厚度 mm	颜色
T500	2.07	0.19	4000	-60~200℃	0.25	浅绿
S-P2000	3.5	0.20	4000	-60~200℃	0.25	白色
S-PK10	1.3	0.24	6000	-60~180℃	0.15	灰棕
1674	1.0	0.4	2500	-60~200℃	0.25	蓝色
S-P900S	1.6	0.41	5500	-60~180℃	0.23	淡紫
S-P400	0.9	0.50	4500	-60~180℃	0.23	灰色

使用注意事项

以上几种导热绝缘材料都是采用硅橡胶为基材。使用时散热表面应平滑、干净，不应有毛刺，以免刺破橡胶片，破坏绝缘。导热材料的热阻越小，进入稳定时间越短，稳定温度越低。导热绝缘片的使用不需要再辅以其它材料。



地址：北京市海淀区阜成路 14 号 3 号楼 218 室 (100037)

TEL: +86-10-68371075/68371012 /68371747/68371561 FAX: +86-10- 68768863

网址: www.reintech.cn E-mail: reintech@163.com

产品规格

材料号	毛坯尺寸	长度
T500	21 英寸 (533mm) x17 英寸 (431mm)	按张供应
	8 英寸 (203mm) x8 英寸 (203mm)	按张供应
S-P2000	12 英寸 (305mm) x12 英寸 (305mm)	按张供应
S-PK10	幅宽 12 英寸(305mm)	按英尺供应
1674	幅宽 16 英寸(406mm)	按英尺供应
S-P900S	幅宽 12 英寸(305mm)	按英尺供应
S-P400	幅宽 12 英寸(305mm)	按英尺供应



REIN

WWW.REINTECH.CN

地址：北京市海淀区阜成路 14 号 3 号楼 218 室 (100037)

TEL: +86-10-68371075/68371012 /68371747/68371561 FAX: +86-10- 68768863

网址: www.reintech.cn E-mail: reintech@163.com