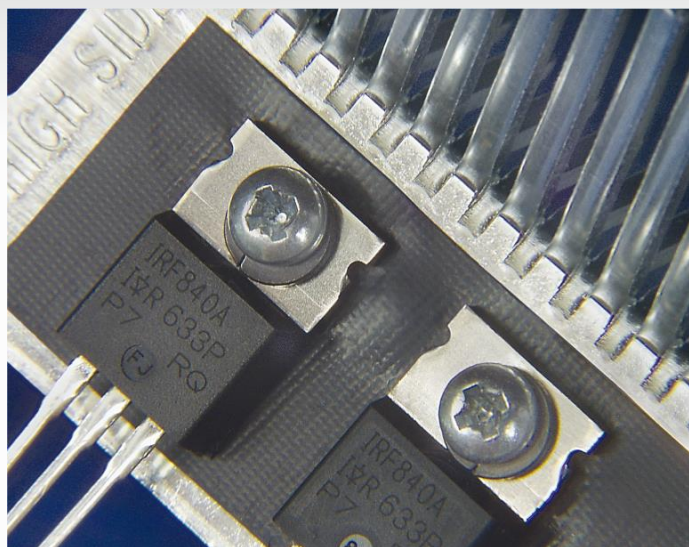




薄型垫片

性能

- 出色的导热能力
- 避免导热硅脂的溢出污染
- 较云母耐久性更高
- 与其他替代品相比，综合应用成本更低

主要应用

- 功率晶体管，CPU及其他发热器件
- 将散热器、固定架和散热器、元器件隔开
- 作为分立半导体弹簧夹安装的接口
- 消费电子
- 汽车系统
- 远程通信
- 航天
- 军事
- 医疗设备
- 工业控制



夹具/螺丝

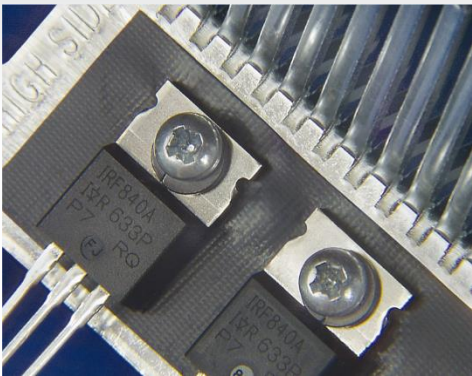


间隙<0.5mm

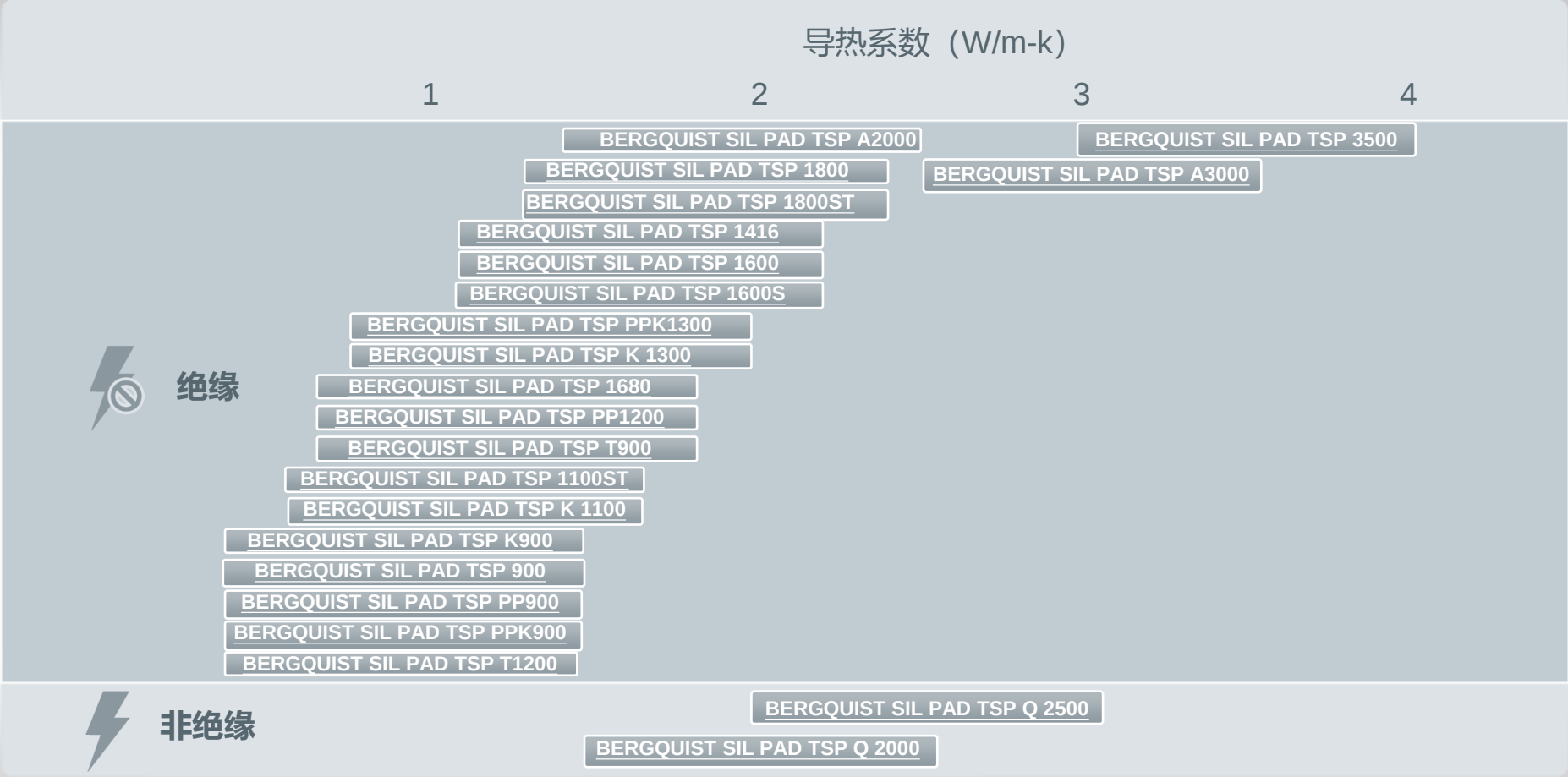


高热阻



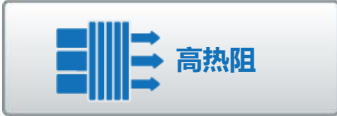


薄型垫片



产品	描述	导热系数 (W/m-k)	击穿电压 (Vac.)	热阻 (°C-in²/w@50psi)	厚度 (mm.)	阻燃等级 (UL 94)
BERGQUIST SIL PAD TSP A2000	硅基导热弹性材料，是要求电绝缘和耐剪切性能的应用绝佳选择	2.0	6,000	0.42	0.254	V-0
BERGQUIST SIL PAD TSP 3500	高性能，玻璃纤维增强，基胶绝缘片，专为军事和航空航天应用而设计	3.5	4,000	0.33	0.254-0.508	V-0
BERGQUIST SIL PAD TSP 1800	高性能，玻璃纤维增强，硅胶绝缘片	1.8	6,000	0.53	0.229-0.406	V-0
BERGQUIST SIL PAD TSP A3000	更高性能，共形弹性材料，导热，高可靠性绝缘材料	3.0	4,000	0.32	0.381-0.508	V-0
BERGQUIST SIL PAD TSP 1800ST	低压力操作，高性能，硅胶绝缘片	1.8	3,000	0.23	0.203	V-0
BERGQUIST SIL PAD TSP 1416	高导热，电绝缘硅胶橡胶材料	1.6	6,000	1.03	0.406	V-1
BERGQUIST SIL PAD TSP 1600	适用于低应力应用的高性能绝缘体	1.6	3,000	0.45	0.127	V-0

产品	描述	导热系数 (W/m-k)	击穿电压 (Vac.)	热阻 (°C-in²/w@50psi)	厚度 (mm)	阻燃等级 (UL 94)
BERGQUIST SIL PAD TSP 1600S	玻璃纤维加固, 硅基绝缘体	1.6	5,500	0.61	0.229	V-0
BERGQUIST SIL PAD TSP PPK1300	聚酯基, 导热绝缘材料	1.3	6,000	0.6	0.152	V-0
BERGQUIST SIL PAD TSP K 1300	高性能薄膜增强, 硅胶绝缘片	1.3	6,000	0.41	0.15	VTM-0
BERGQUIST SIL PAD TSP 1680	高穿透性, 电绝缘导热材料	1.2	4,000	1.07	0.229	V-0
BERGQUIST SIL PAD TSP PP1200	玻璃纤维、聚酯基, 导热绝缘材料	1.2	2,500	0.82	0.229	
BERGQUIST SIL PAD TSP T900	硅基导热材料	1.2	5,000	0.4	0.3	V-0
BERGQUIST SIL PAD TSP 1100ST	低压力操作, 玻璃纤维增强, 硅胶绝缘片	1.1	5,000	0.66	0.305	V-0



产品	描述	导热系数 (W/m-k)	击穿电压 (Vac.)	热阻 (°C-in²/w@50psi)	厚度 (mm.)	阻燃等级 (UL 94)
BERGQUIST SIL PAD TSP K 1100	中等性能的、薄膜型导热绝缘体	1.1	6,000	0.49	0.152	VTM-O
BERGQUIST SIL PAD TSP K900	原版，高导热，聚酰胺绝缘体	0.9	6,000	0.48	0.152	VTM-O
BERGQUIST SIL PAD TSP 900	初始的玻纤增强硅胶绝缘片	0.9	3,500 4,500	1.13	0.178, 0.229	V-0
BERGQUIST SIL PAD TSP PP900	玻璃纤维加固，硅基，聚酯纤维基导热绝缘材料	0.9	2,500	1.13	0.229	V-0
BERGQUIST SIL PAD TSP PPK900	涂覆有聚酯树脂的导热绝缘材料	0.9	6,000	0.95	0.152	
BERGQUIST SIL PAD TSP T1200	硅基导热绝缘材料	0.9	5,000	0.6	0.305	V-0
BERGQUIST SIL PAD TSP Q 2500	铝箔基材，导热硅脂替换材料	2.5	非绝缘	0.22	0.152	V-0
BERGQUIST SIL PAD TSP Q 2000	玻璃纤维增强，导热硅脂替换材料	2.0	非绝缘	0.35	0.127	V-0

