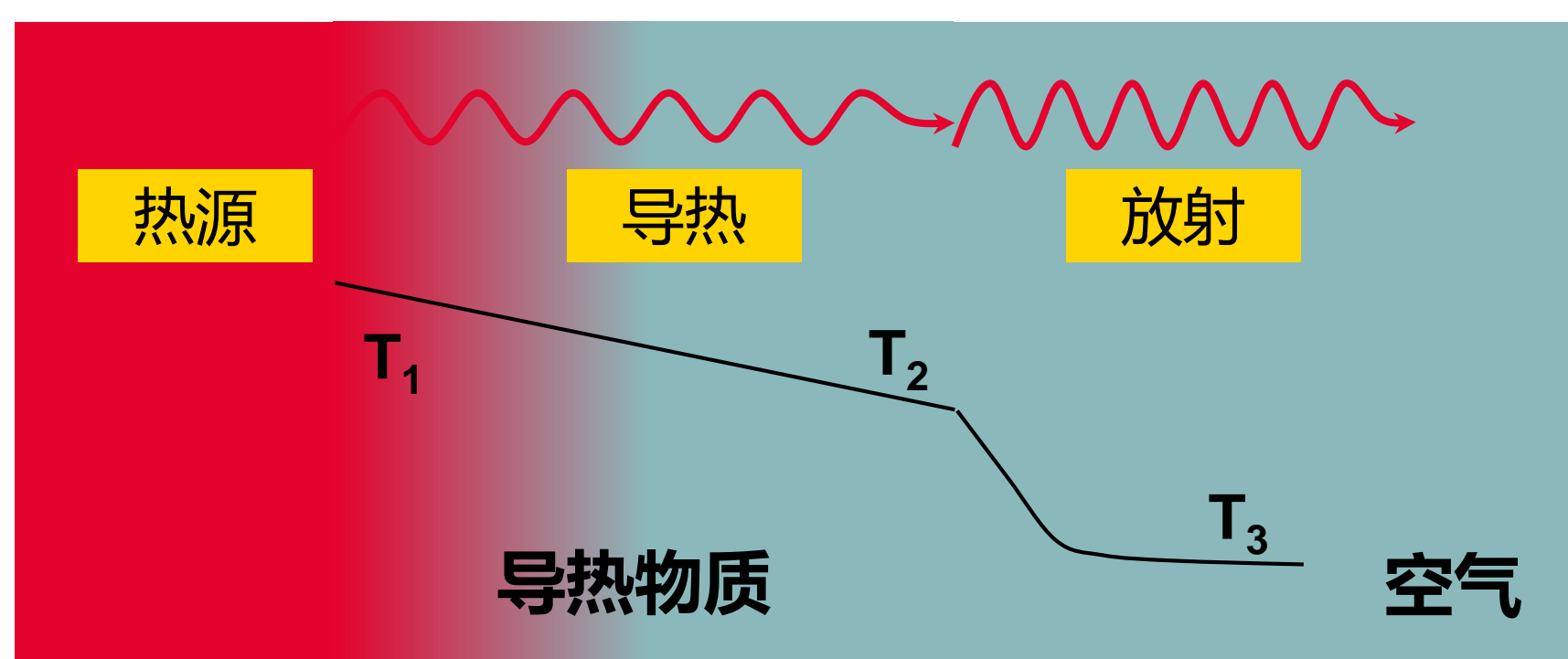
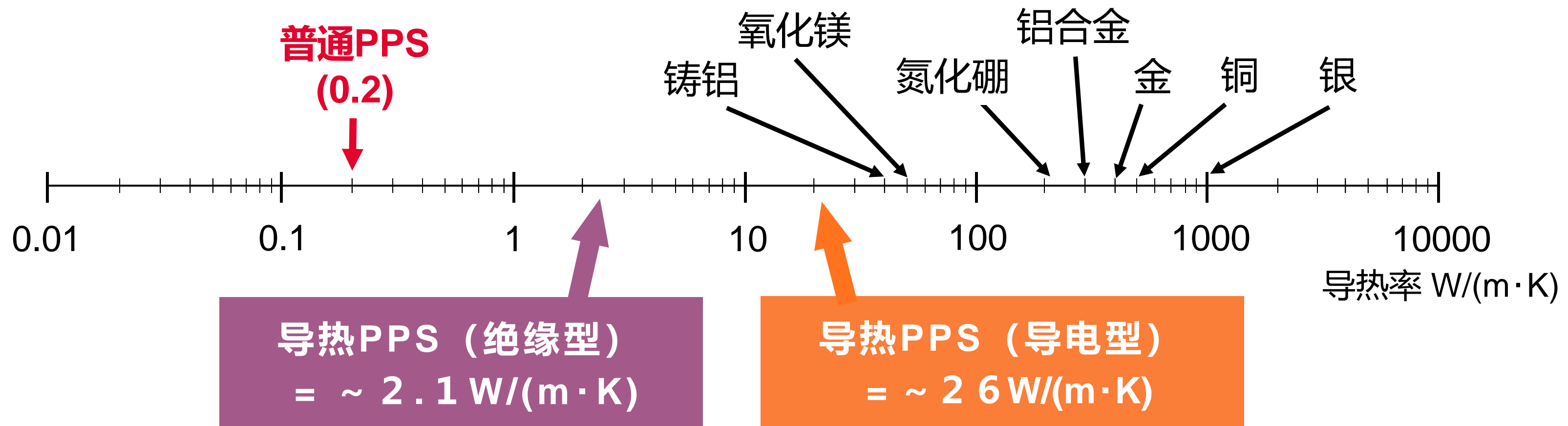
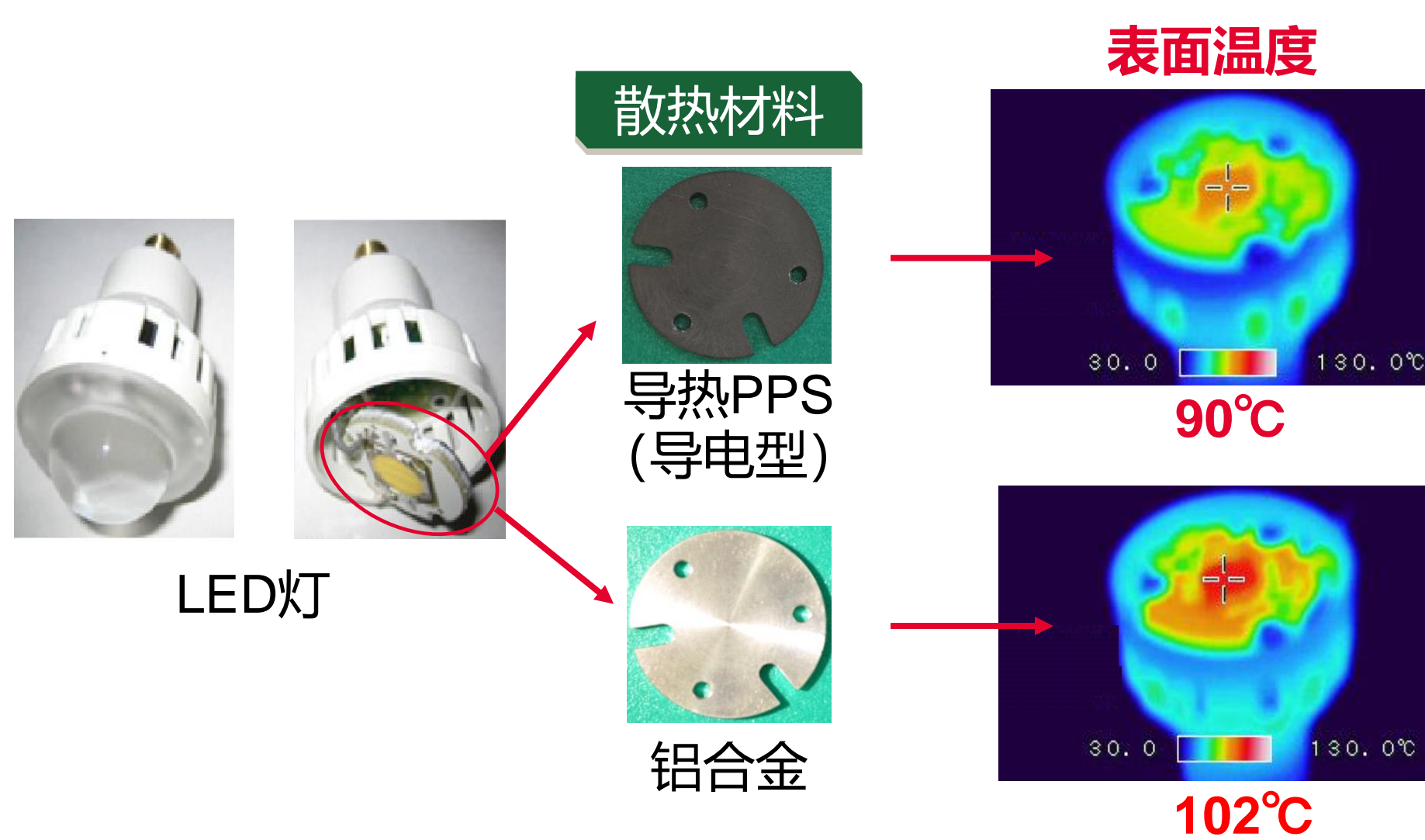


高导热PPS



散热材料 (导热物质)	导热率 (W/m·K)	放射率 (-)
铝合金	230	0.1
导热PPS (导电型)	20	> 0.8
普通PPS	0.3	> 0.8

散热现象和导热物质中的“导热”和空气中“放射”相关。



在散热性能上，和传统的铝合金相比，导热PPS更具有优势。

用途例

- 变频器
- 马达
- 引擎控制单元
- 点火线圈外壳
- 各种连接器

指标	单位	试验方法	Tosoh Susteel®	Tosoh Susteel®	Tosoh Susteel®	普通PPS
			TCX-250 (12)	TCX-150 (12)	TC-70 (12)	G-10(12)
			导电型	导电型	绝缘型	绝缘型
导热率 (平面方向)	W/(m·K)	激光FLASH法	26	16	2	0.2
导热率 (厚度方向)	W/(m·K)	激光FLASH法	5	3.5	0.9	-
体积电阻	Ohm·cm	东曹法	10 ⁰	10 ¹	10 ¹⁵	10 ¹⁶
成型流动距离	mm	东曹法	53	135	158	130
成型收缩率 (MD/TD)	%	东曹法	0.03/0.5	0.05/0.6	0.3/0.5	0.3/0.6

以上表格中所列出的数据只是基于标准测试的测试值或者典型值，并非保证值。