

## 中科院上海光机所光电事业部产品介绍

### AlN 陶瓷基片

主要应用于：高密度混合电路、微波功率器件、电力电子器件、光电子部件、半导体致冷等产品中做高性能基片材料和封装材料。

特点：热导率高、电性能好、热膨胀系数与 Si 片接近、无毒性，是取代 BeO 陶瓷的理想材料。

型号	密度	热导率	热胀系数	耐电强度	介电系数	tgδ	体电阻率	抗折强度
SD5111	>3.20	80~100	<4.5	>15	9.0	3~10	>10 <sup>13</sup>	>20
SD5113	>3.25	100~130	<4.3	>15	8.7	3~7	>10 <sup>14</sup>	>25
SD5115	>3.25	140~170	<4.3	>15	8.7	3~7	>10 <sub>14</sub>	>28
SD5116	3.26	>170	<4.2	>15	8.7	3~7	>10 <sub>14</sub>	>30

电话 :021-69918486, 69918652, E-mail:gzhchen@siom.ac.cn;sales@sgcrystal.com

网址 :www.sgcrystal.com