漳州福整电子有限公司

KK500A

厂家技术参数摘录 · 快速晶闸管（平板式）

型号	电压等级	目录行电压范围（VDRM / VRRM）
KK500A1600V	1600 V	600–2500 V
KK500A1800V	1800 V	600–2500 V
KK500A2000V	2000 V	600–2500 V
KK500A2200V	2200 V	600–2500 V
KK500A2500V	2500 V	600–2500 V
KK500A3000V	3000 V	600–3000 V

技术详情

电流等级	500 A
重量	0.3 kg
冷却方式	双面冷却
封装	平板型陶瓷管封装
关断时间（tq）	16–35 μs
断态电压临界上升率（dv/dt）	500 V/μs
正反向重复峰值电流（IDRM / IRRM）	50 mA
触发电流（IGT）	40–250 mA (25 °C)
触发电压（VGT）	0.9–2.5 V (25 °C)
维持电流（IH）	20–400 mA (25 °C)
峰值导通电压 / 测试电流（VTM / ITM）	3.15 V / 1500 A (25 °C)
热阻抗（Rth(j-hs)）	0.035 °C/W
最高额定结温（Tjm）	115 °C
安装力	15–20 kN
目录外形编号	A-6,45
目录推荐散热器	SS12

参数适用与测试条件

对应电流档的目录参考值。IGT、VGT、IH及VTM/ITM在25 °C测试，其余电气参数在Tj = 115 °C测试。外形和散热器应与订购配置对应。