

本模块采用真空高温焊接工艺，由一只双向可控硅片根据一定的应用特性结合制作而成，可广泛应用于交流开关，交直流电机控制、加热控制以及各种可控电源中。

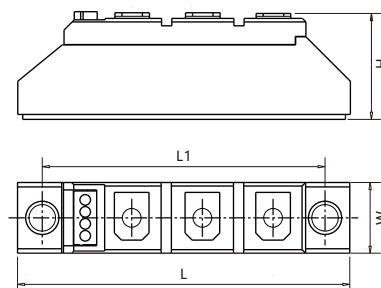
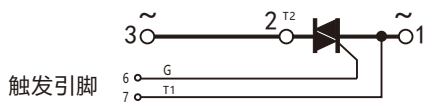
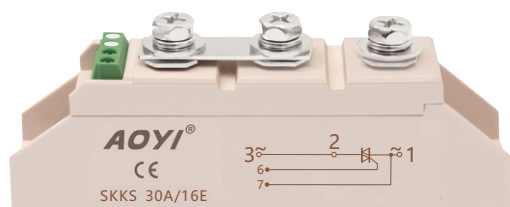
产品特点/命名规则

- ★ 优质芯片，通电流/抗干扰能力强
- ★ 芯片/底板电气绝缘，耐高压。
- ★ 国际封装标准，接线方便。
- ★ 阻燃外壳，耐高温。

SKKS 60A/16E

耐压：1600V
额定电流：25/30/60/90/120A
产品系列

产品外形/尺寸



型号SKKS-□□□/16E	20A	30A	60A	90A	120A
外形尺寸(L*W*H)mm	95*20*30			95*25*35	
安装尺寸(L1)mm	80			80	

性能指标/参数

型号	参数	通态平均电流(I _T)A	断态峰值耐压(V _{DRM})V	断态漏电流(I _{DRM})mA	门极触发电流(I _{GT})mA	门极触发电压(V _{GT})V	通态维持电流(I _H)mA	通态压降(V _{ISO})V	断态电压临界上升率dv/dt(V/us)	通态电流临界上升率di/dt(A/us)	工作结温(T _J)°C	绝缘耐压(V _{ISO})V
SKKS-20A/16E		20	1600	≤10	≤35	≤2	70	≤1.5	800	50	-40~125	2500
SKKS-30A/16E		30	1600	≤10	≤35	≤2	70	≤1.5	800	50	-40~125	2500
SKKS-60A/16E		60	1600	≤10	≤35	≤2	70	≤1.5	800	50	-40~125	2500
SKKS-90A/16E		90	1600	≤15	≤40	≤2	80	≤1.5	800	50	-40~125	2500
SKKS-120A/16E		120	1600	≤15	≤40	≤2	80	≤1.5	800	50	-40~125	2500

使用注意事项

- 1.使用环境应无剧烈震动和冲击，模块必须安装在散热器上并强制风冷或水冷。
- 2.模块与底板是绝缘型，因此可多个模块安装在同一散热器上，接触面应涂一层导热硅脂。
- 3.选型电流应保留一定的安全余量，一般阻性负载放1.5-2倍，感性负载放5-6倍。
- 4.为安全起见，输入建议配半导体专用快熔、输入/输出间加RC吸收元件。
- 5.工作环境：散热器温度<85℃，湿度≤85%，风速6m/min。