

碳化硅 (SiC) 肖特基二极管产品快速选型表

昌福，高品质二极管缔造者！

ID	Package	Type.	Config.	VRRM (V)	IF (A)	VF(V)				IR(μA)				IFSM (A)	RTH-JC (°C/W)
					TC=150°C	Tj=25°C		Tj=175°C		Tj=25°C		Tj=175°C		TC=25°C, TP=10ms.	typ
						typ	max	typ	max	typ	max	typ	max		
650V/6A	TO-220-2	TD4G06065A	单芯片	650	6	1.4	1.7	1.76	2.5	1.6	50	14.4	200	41	1.6
650V/6A	TO-252-2	TD4G06065E	单芯片	650	6	1.4	1.7	1.76	2.5	1.6	50	14.4	200	41	1.6
650V/8A	TO-220-2	TD4G08065A	单芯片	650	10	1.41	1.7	1.82	2.5	1.2	50	45	200	80	1.3
650V/8A	TO-252-2	TD4G08065E	单芯片	650	10	1.41	1.7	1.82	2.5	1.2	50	45	200	80	1.3
650V/10A	TO-220-2	TD4G10065A	单芯片	650	10	1.4	1.7	1.82	2.5	1.2	50	45	200	89	1.1
650V/10A	TO-252-2	TD4G10065E	单芯片	650	10	1.4	1.7	1.82	2.5	1.2	50	45	200	89	1.1
650V/20A	TO-247-3	TD4G20065D	双芯片	650	10*/20**	1.4*	1.7*	1.82*	2.5*	1.2*	50*	45*	200*	89*	1.1*
1200V/2A	TO-252-2	TD4G02120E	单芯片	1200	2	1.45	1.7	2.18	2.5	0.06	50	4.59	200	27	2.1
1200V/5A	TO-220-2	TD4G05120A	单芯片	1200	5	1.45	1.7	2.35	2.5	0.54	50	17.77	200	45	1.6
1200V/5A	TO-252-2	TD4G05120E	单芯片	1200	5	1.45	1.7	2.35	2.5	0.54	50	17.77	200	45	1.6
1200V/10A	TO-247-3	TD4G10120D	双芯片	1200	5*/10**	1.46*	1.7*	2.35*	2.5*	0.54*	50*	17.77*	200*	45*	1.51*
1200V/10A	TO-220-2	TD4G10120A	单芯片	1200	10	1.46	1.7	2.03	2.5	0.76	50	14	200	80	0.9
1200V/10A	TO-252-2	TD4G10120E	单芯片	1200	10	1.46	1.7	2.02	2.5	0.2	50	6.04	200	80	0.9
1200V/10A	TO-247-2	TD4G10120H	单芯片	1200	10	1.46	1.7	2.28	2.5	0.1	50	6.35	200	80	0.9
1200V/20A	TO-247-3	TD4G20120D	双芯片	1200	10*/20**	1.44*	1.7*	2.03*	2.5*	0.76*	50*	14*	200*	80*	0.72*
1200V/20A	TO-247-2	TD4G20120H	单芯片	1200	20	1.44	1.7	2.28	2.5	5	50	131	200	166	0.57
1200V/40A	TO-247-3	TD4G40120D	双芯片	1200	20*/40**	1.44*	1.7*	2.28*	2.5*	5*	50*	131*	200*	166*	0.6*

备注：*为单管脚，**为双管脚