

KP系列普通晶闸管



型号	$V_{DRM} V_{RRM}$	$I_{T(AV)}$	I_{TSM}	dv/dt	di/dt	$I_{DRM} I_{RRM}$
		$T_{HS} 55^{\circ}C$	10ms			
	V	A	KA	V/ms	A/ms	mA
KP200A	100-5000	200	2.5	300	100	30
KP300A	100-5000	300	3.8	300	100	30
KP400A	100-5000	400	5	300	100	40
KP500A	100-5000	500	6.4	300	100	50
KP600A	100-5000	600	6.4	300	100	40
KP800A	100-5000	800	10	300	100	50
KP1000A	100-5000	1000	13	500	150	80
KP1200A	100-5000	1200	15	500	200	120
KP1500A	100-5000	1500	20	500	200	120
KP1800A	100-5000	1800	22.5	500	200	160
KP2000A	100-5000	2000	25	500	250	200
KP2500A	100-5000	2500	31	500	250	200
KP3000A	100-5000	3000	38	500	250	200
KP3500A	100-5000	3500	44	500	250	250

型号	I_{GT}	V_{GT}	I_H	V_{TM}/I_{TM}	$R_{TH(j-hs)}$	T_{jm}	安装力	外形
	25°C							
	mA	V	mA	V/A	°C/w	°C	KN	
KP200A	35-250	0.8-2.0	20-150	2.4/600	0.065	0.065	5.3-10	5/19
KP300A	35-250	0.8-2.5	20-200	2.2/900	0.055	125	5.3-10	6/20
KP400A	35-250	0.8-2.5	20-200	2.4/1200	0.040	125	10-20	2/7/21
KP500A	35-250	0.8-2.5	20-250	2.4/1500	0.035	125	15-20	2/7/21
KP600A	35-300	0.8-2.5	20-250	1.8/1800	0.035	125	10-20	1/8/9
KP800A	40-300	0.8-3.0	20-250	2.2/2400	0.032	125	15-20	1/8/9
KP1000A	40-300	0.8-3.0	20-300	2.4/3000	0.022	125	21-30	9
KP1200A	40-300	0.8-3.0	20-300	2.4/3000	0.020	125	21-30	10/11
KP1500A	40-300	0.8-3.0	20-300	2.4/3000	0.017	125	27-34	10/11
KP1800A	40-300	0.8-3.0	20-300	2.4/4000	0.016	125	30-40	12/13
KP2000A	40-300	0.8-3.0	20-300	2.4/4000	0.011	125	35-47	12/13/14/15
KP2500A	40-300	0.8-3.0	20-300	2.4/5000	0.011	125	35-47	12/13/14/15
KP3000A	40-300	0.8-3.0	20-300	2.2/5000	0.011	125	35-47	12/13/14/15
KP3500A	40-300	0.8-3.0	20-300	2.4/5000	0.01	125	70-85	12/13/14/15



型号	通态平均电流A	通态有效值电流A	通态峰值电压V	正反向重复峰值电压V	正反向重复峰值电流mA	触发电流mA	触发电压V
KP5A	5	8	≤2.2	100~2000	≤8.0	5~45	≤2.5
KP10A	10	16	≤2.2	100~2000	≤8.0	5~45	≤2.5
KP20A	20	32	≤2.2	100~2000	≤8.0	5~45	≤2.5
KP30A	30	48	≤2.2	100~2000	≤10	5~50	≤2.5
KP50A	50	80	≤2.4	100~2000	≤10	5~150	≤2.5
KP100A	100	160	≤2.4	100~2000	≤10	5~200	≤2.5
KP200A	200	320	≤2.6	100~2000	≤10	5~200	≤2.5
KP300A	300	480	≤2.6	100~2000	≤30	5~200	≤2.5
KP500A	500	800	≤2.6	100~2000	≤30	5~200	≤2.5

型号	维持电流mA	通态电压临界上升率	通态电流临界上升率	工作结温℃	结壳热阻℃/W	重量g	外型
KP5A	5~45	≥500	—	-40~+125	≤3.0	12	B1
KP10A	5~45	≥500	—	-40~+125	≤2.5	27	B2
KP20A	5~45	≥500	—	-40~+125	≤1.0	29	B3/D1
KP30A	5~50	≥800	≥100	-40~+125	≤0.5	112	D2
KP50A	5~150	≥800	≥100	-40~+125	≤0.14	142	D3
KP100A	5~200	≥800	≥100	-40~+125	≤0.11	207	D4
KP200A	5~200	≥800	≥100	-40~+125	≤0.11	327	D5
KP300A	5~200	≥800	≥100	-40~+125	≤0.08	472	D6
KP500A	5~200	≥800	≥100	-40~+125	≤0.04	927	D7