

型号	极性	P _{CM} (mW)	I _C (mA)	BV _{CBO} (V)	BV _{CEO} (V)	BV _{EB0} (V)	h _{FE}		V _{CE(sat)} (V)	f _T (MHz)	封装形式
							Min	Max			
B772	PNP	1250	3000	40	30	6	60	400	0.5	50	SOT-223
BCP54	NPN	1500	1000	45	45	5	63	250	0.5	100	SOT-223
BCP68	NPN	1000	1000	32	20	5	85	375	0.5	40	SOT-223
CZT32C	PNP	1000	3000	100	100	5	10	100	1.2	3	SOT-223
CZT5401	PNP	1000	600	160	150	5	60	300	0.5	100	SOT-223
CZT5551	NPN	1000	600	180	160	6	80	250	0.2	100	SOT-223
D882	NPN	1500	3000	40	30	6	60	400	0.5	50	SOT-223
PZT2222A	NPN	1000	600	75	40	6	100	300	1	300	SOT-223
PZT2907A	PNP	1000	600	60	60	5	100	300	1.6	200	SOT-223
PZT3904	NPN	1000	200	60	40	6	100	300	0.2	300	SOT-223
PZT3906	PNP	1000	200	40	40	5	100	300	0.4	250	SOT-223
PZT4401	NPN	1000	600	60	40	6	100	300	0.75	250	SOT-223
PZT4403	PNP	1000	600	40	40	6	100	300	0.75	200	SOT-223
PZTA06	NPN	1000	500	80	80	4	100	-	0.25	100	SOT-223
PZTA42	NPN	1000	200	300	300	6	40	-	0.5	50	SOT-223
PZTA44	NPN	1000	200	500	400	6	50	200	0.75	20	SOT-223
PZTA56	PNP	1000	500	80	80	4	100	-	0.25	50	SOT-223
PZTA92	PNP	1000	200	300	300	5	25	-	0.5	50	SOT-223
PZTA94	PNP	1000	200	400	400	5	80	300	0.3	50	SOT-223
2SA1036	PNP	200	500	40	32	5	82	390	0.4	200+	SOT-23
2SA1037	PNP	200	150	60	50	6	120	560	0.5	140+	SOT-23
2SA1162	PNP	150	150	50	50	5	70	400	0.3	80	SOT-23
2SA1298	PNP	200	800	35	30	5	100	320	0.4	120+	SOT-23
2SA1313	PNP	200	500	50	50	5	70	240	0.25	200	SOT-23
2SA812	PNP	200	100	60	50	5	90	600	0.3	180	SOT-23
2SB1116	PNP	350	1000	60	50	6	135	600	0.3	70	SOT-23
2SB624	PNP	200	700	30	25	5	110	400	0.6	160+	SOT-23
2SC1623	NPN	200	100	60	50	5	90	600	0.3	250+	SOT-23
2SC2412	NPN	200	150	60	50	7	120	560	0.4	160+	SOT-23
2SC2712	NPN	150	150	60	50	5	70	700	0.25	80	SOT-23
2SC2715	NPN	350	50	35	30	4	40	240	0.4	100	SOT-23
2SC3052	NPN	150	200	50	50	6	150	800	0.3	180	SOT-23
2SC3437	NPN	150	200	40	15	5	40	240	0.3	200	SOT-23
2SC5344	NPN	200	800	35	30	5	100	320	0.5	120+	SOT-23
2SC5345	NPN	300	20	30	20	4	40	240	0.3	550+	SOT-23
2SD0602	NPN	200	500	30	25	5	85	340	0.6	200+	SOT-23
2SD0602A	NPN	200	500	60	50	5	85	340	0.6	200+	SOT-23
2SD1306	NPN	150	700	30	15	5	250	800	0.5	250+	SOT-23
2SD1757K	NPN	200	500	30	15	6.5	120	560	0.4	150+	SOT-23
2SD1781	NPN	200	800	40	32	5	120	390	0.4	150+	SOT-23
2SD1782	NPN	200	500	80	80	5	120	390	0.5	120+	SOT-23
2SD2114	NPN	250	500	25	20	12	820	2700	0.4	350+	SOT-23
2SD596	NPN	200	700	30	25	5	110	400	0.6	170	SOT-23
2SD602	NPN	200	500	30	25	5	85	340	0.6	200+	SOT-23
3DK2222A	NPN	225	600	75	40	6	100	300	0.6	300	SOT-23

型号	极性	P _{CM} (mW)	I _C (mA)	BV _{CBO} (V)	BV _{CEO} (V)	BV _{EB0} (V)	h _{FE}		V _{CE(sat)} (V)	f _T (MHz)	封装形式
							Min	Max			
A1015	PNP	200	150	50	50	5	130	400	0.3	80	SOT-23
A733	PNP	200	150	60	50	5	120	475	0.3	50	SOT-23
BC807	PNP	300	500	50	45	5	100	600	0.7	100	SOT-23
BC808	PNP	300	800	30	25	5	100	630	0.7	100+	SOT-23
BC817	NPN	200	500	50	45	5	100	600	0.7	100	SOT-23
BC846	NPN	200	100	80	65	6	110	450	0.5	100	SOT-23
BC847	NPN	200	100	50	45	6	110	800	0.5	100	SOT-23
BC848	NPN	200	100	30	30	6	110	800	0.5	100	SOT-23
BC856	PNP	200	100	80	65	5	125	475	0.5	100	SOT-23
BC857	PNP	200	100	50	45	5	125	800	0.5	100	SOT-23
BC858	PNP	200	100	30	30	5	125	800	0.5	100	SOT-23
BCW61	PNP	250	100	32	32	5	120	630	0.55	100	SOT-23
BCW68	PNP	330	800	60	45	5	100	630	0.7	200+	SOT-23
BCX19	NPN	225	500	50	45	5	100	600	0.62	-	SOT-23
BCX70J	NPN	250	200	45	45	5	250	460	0.55	100	SOT-23
BF820	NPN	250	50	300	300	5	50	-	0.6	60	SOT-23
BF822	NPN	250	50	250	250	5	50	-	0.6	60	SOT-23
BF823	PNP	250	50	250	250	5	50	-	0.8	60	SOT-23
BFS20	NPN	250	25	30	20	4	40	120	0.3	275	SOT-23
C1815	NPN	200	150	60	50	5	130	400	0.25	80	SOT-23
C945	NPN	200	150	60	50	5	130	400	0.3	150	SOT-23
FMMT449	NPN	200	1000	50	30	5	100	300	1	150	SOT-23
FMMT491	NPN	250	1000	80	60	5	100	300	0.5	150	SOT-23
FMMT493	NPN	250	1000	120	100	5	100	300	0.6	150	SOT-23
FMMT591	PNP	250	1000	80	60	5	100	300	0.6	150	SOT-23
FMMT619	NPN	350	2000	50	50	5	200	-	0.22	100	SOT-23
KST10	NPN	350	40	30	25	3	60	-	0.5	650	SOT-23
KTA1504	PNP	150	150	50	50	5	70	400	0.3	80	SOT-23
KTC3265	NPN	200	800	35	30	5	100	320	0.5	120+	SOT-23
KTC3875	NPN	150	150	60	50	5	70	700	0.25	80	SOT-23
KTC3876	NPN	200	500	35	30	5	70	400	0.25	300+	SOT-23
KTC4075	NPN	100	150	60	50	5	70	700	0.25	80	SOT-23
M28S	NPN	200	1000	40	20	6	300	1000	0.55	100	SOT-23
M8050	NPN	200	800	40	25	6	80	400	0.5	150	SOT-23
M8550	PNP	200	800	40	25	6	85	400	0.5	150	SOT-23
MMBT2222	NPN	250	600	75	30	6	100	300	1	300	SOT-23
MMBT2222A	NPN	300	600	75	40	6	100	300	1	300	SOT-23
MMBT2907	PNP	250	600	60	40	5	100	300	0.67	200	SOT-23
MMBT2907A	PNP	250	600	60	60	5	100	300	1.6	200	SOT-23
MMBT3904	NPN	200	200	60	40	6	100	400	0.3	300	SOT-23
MMBT3906	PNP	200	200	40	40	5	100	300	0.3	300	SOT-23
MMBT4401	NPN	300	600	60	40	6	100	300	0.4	250	SOT-23
MMBT4403	PNP	300	600	40	40	5	100	300	0.4	200	SOT-23
MMBT5401	PNP	300	600	160	150	5	100	300	0.5	100	SOT-23
MMBT5550	NPN	225	600	160	140	6	60	250	0.25	-	SOT-23

型号	极性	P _{CM} (mW)	I _C (mA)	BV _{CBO} (V)	BV _{CEO} (V)	BV _{EB0} (V)	h _{FE}		V _{CE(sat)} (V)	f _T (MHz)	封装形式
							Min	Max			
MMBT5551	NPN	300	600	180	160	6	100	300	0.5	100	SOT-23
MMBTA05	NPN	300	500	60	60	4	100	400	0.25	100	SOT-23
MMBTA06	NPN	300	500	80	80	4	100	400	0.25	100	SOT-23
MMBTA42	NPN	350	300	300	300	5	100	200	0.2	50	SOT-23
MMBTA43	NPN	350	500	200	200	5	40	-	0.5	50	SOT-23
MMBTA44	NPN	350	200	500	400	6	50	200	0.75	-	SOT-23
MMBTA55	PNP	225	500	60	60	4	100	400	0.25	50	SOT-23
MMBTA56	PNP	225	500	80	80	4	100	400	0.25	50	SOT-23
MMBTA92	PNP	300	300	300	300	5	100	200	0.2	50	SOT-23
MMBTA93	PNP	300	500	200	200	5	40	-	0.5	50	SOT-23
MMBTA94	PNP	350	200	400	400	5	80	300	0.3	50	SOT-23
MMBTH10	NPN	225	50	30	25	3	60	-	0.5	650	SOT-23
S8050	NPN	300	500	40	25	5	120	350	0.6	150	SOT-23
S8550	PNP	300	500	40	25	5	120	400	0.6	150	SOT-23
S9012	PNP	300	500	40	25	5	120	400	0.6	150	SOT-23
S9013	NPN	300	500	40	25	5	120	400	0.6	150	SOT-23
S9014	NPN	200	100	50	45	5	200	1000	0.3	150	SOT-23
S9015	PNP	200	100	50	45	5	200	1000	0.3	150	SOT-23
S9018	NPN	200	50	30	15	5	70	190	0.5	800+	SOT-23
SS8050	NPN	300	1500	40	25	5	120	400	0.5	100	SOT-23
SS8550	PNP	300	1500	40	25	5	120	400	0.5	100	SOT-23
STD123S	NPN	350	1000	20	15	6.5	150	-	0.3	260+	SOT-23
2SA1576A	PNP	200	150	60	50	6	120	560	0.5	140+	SOT-323
2SA1577	PNP	200	500	40	32	5	82	390	0.4	200+	SOT-323
2SA1586	PNP	100	150	50	50	5	70	400	0.3	80	SOT-323
2SB1218A	PNP	150	100	45	45	7	160	460	0.5	80+	SOT-323
2SC1623	NPN	200	100	60	50	5	90	600	0.3	250+	SOT-323
2SC4081	NPN	200	150	60	50	7	120	560	0.4	180+	SOT-323
2SC4098	NPN	200	50	40	25	5	56	270	0.3	150	SOT-323
2SC4102	NPN	200	50	120	120	5	180	560	0.5	140+	SOT-323
2SC4177	NPN	150	100	60	50	5	90	600	0.3	250	SOT-323
2SC4180	NPN	150	50	120	120	5	135	900	0.3	50	SOT-323
2SD1819A	NPN	150	100	60	50	7	160	460	0.3	150+	SOT-323
BC807W	PNP	200	500	50	45	5	100	600	0.7	80	SOT-323
BC846W	NPN	150	100	80	65	6	110	450	0.6	100	SOT-323
BC847W	NPN	150	100	50	45	6	110	800	0.6	100	SOT-323
BC848W	NPN	150	100	30	30	5	110	800	0.6	100	SOT-323
BC856W	PNP	150	100	80	65	5	125	475	0.65	100	SOT-323
BC857W	PNP	150	100	50	45	5	125	800	0.65	100	SOT-323
KTA2015	PNP	100	500	35	30	5	70	240	0.25	200+	SOT-323
KTC4076	NPN	100	500	35	30	5	70	240	0.25	300+	SOT-323
MMST2222A	NPN	200	600	75	40	6	100	300	1	300	SOT-323
MMST2907A	PNP	200	600	60	60	5	100	300	1.6	200	SOT-323
MMST3904	NPN	200	200	60	40	5	100	300	0.3	300	SOT-323
MMST3906	PNP	200	200	40	40	5	100	300	0.3	250	SOT-323

型号	极性	P _{CM} (mW)	I _C (mA)	BV _{CEO} (V)	BV _{CE0} (V)	BV _{EB0} (V)	h _{FE}		V _{CE(sat)} (V)	f _T (MHz)	封装形式
							Min	Max			
MMST4401	NPN	200	600	60	40	6	100	300	0.75	250	SOT-323
MMST4403	PNP	200	600	40	40	5	100	300	0.75	200	SOT-323
MMST5401	PNP	200	600	160	150	5	60	300	0.5	100	SOT-323
MMST5551	NPN	200	600	180	160	6	80	300	0.2	100	SOT-323
MMSTA42	NPN	200	200	300	300	5	100	200	0.2	50	SOT-323
MMSTA56	PNP	200	500	80	80	4	50	-	0.25	50	SOT-323
MMSTA92	PNP	200	200	310	305	5	100	200	0.2	50	SOT-323
S9012W	PNP	200	500	40	25	5	120	400	0.6	150	SOT-323
S9013W	NPN	200	500	40	25	5	120	400	0.6	150	SOT-323
S9014W	NPN	200	100	50	45	5	200	1000	0.3	150	SOT-323
S9015W	PNP	200	100	50	45	5	200	1000	0.3	150	SOT-323
S9018W	NPN	200	50	30	15	5	70	190	0.5	600	SOT-323
SS8050	NPN	250	1500	40	25	5	120	400	0.5	100	SOT-323
SS8550	PNP	200	1500	40	25	5	120	400	0.5	100	SOT-323
ZUMT491	NPN	250	1000	80	60	5	100	300	0.5	150	SOT-323
2SA2018	PNP	150	500	15	12	6	270	680	0.25	260+	SOT-523
2SC4618	NPN	150	50	40	25	5	56	270	0.3	150	SOT-523
2SC5585	NPN	150	500	15	12	6	270	680	0.25	320+	SOT-523
BC847T	NPN	150	100	50	45	6	110	800	0.6	100	SOT-523
BC857T	PNP	150	100	50	45	6	125	800	0.65	100	SOT-523
MMBT2222AT	NPN	150	600	75	40	6	35	-	1	300	SOT-523
MMBT3904T	NPN	150	200	60	40	6	100	300	0.3	300	SOT-523
MMBT3906T	PNP	150	200	40	40	5	100	300	0.4	250	SOT-523
2SA1013	PNP	500	1000	160	160	6	60	320	1.5	15	SOT-89-3L
2SA1203	PNP	500	1500	30	30	5	100	320	2	120+	SOT-89-3L
2SA1204	PNP	500	800	35	30	5	100	320	0.7	120+	SOT-89-3L
2SA1213	PNP	500	2000	50	50	5	70	240	0.5	100	SOT-89-3L
2SA1662	PNP	500	400	80	80	5	70	240	0.4	120+	SOT-89-3L
2SA1664	PNP	500	800	35	30	5	100	320	0.7	120+	SOT-89-3L
2SA1797	PNP	500	2000	50	50	6	82	270	0.35	200+	SOT-89-3L
2SB1073	PNP	500	4000	30	20	7	120	315	1	120+	SOT-89-3L
2SB1132	PNP	500	1000	40	32	5	82	390	0.5	150+	SOT-89-3L
2SB1189	PNP	500	700	80	80	5	82	390	0.4	100+	SOT-89-3L
2SB1260	PNP	500	1000	80	80	5	82	390	0.4	100+	SOT-89-3L
2SB1308	PNP	500	3000	30	20	6	82	390	0.45	120+	SOT-89-3L
2SB1386	PNP	500	5000	30	20	6	82	390	1	120+	SOT-89-3L
2SB1440	PNP	500	2000	50	50	5	120	340	0.3	80+	SOT-89-3L
2SB766	PNP	500	1000	30	25	5	85	340	0.4	200+	SOT-89-3L
2SC1766	NPN	500	2000	50	50	5	70	240	0.5	120+	SOT-89-3L
2SC2383	NPN	500	1000	160	160	6	100	320	1	20	SOT-89-3L
2SC2873	NPN	500	2000	50	50	5	70	240	0.5	120+	SOT-89-3L
2SC2881	NPN	500	800	120	120	5	80	240	1	120+	SOT-89-3L
2SC2884	NPN	500	800	35	30	5	100	320	0.5	120+	SOT-89-3L
2SC3650	NPN	500	1200	30	25	15	800	3200	0.5	220+	SOT-89-3L
2SC4115	NPN	500	3000	40	20	6	120	560	0.5	290+	SOT-89-3L

型号	极性	P _{CM} (mW)	I _C (mA)	BV _{CBO} (V)	BV _{CEO} (V)	BV _{EB0} (V)	h _{FE}		V _{CE(sat)} (V)	f _T (MHz)	封装形式
							Min	Max			
2SC4373	NPN	500	800	120	120	5	80	240	1	120+	SOT-89-3L
2SC4375	NPN	500	1500	30	30	5	100	320	2	120+	SOT-89-3L
2SC4548	NPN	500	200	400	400	5	60	200	0.6	70+	SOT-89-3L
2SC4672	NPN	500	2000	60	50	6	82	390	0.35	210+	SOT-89-3L
2SD1119	NPN	500	3000	40	25	7	230	600	1	150+	SOT-89-3L
2SD1664	NPN	500	1000	40	32	5	82	390	0.4	150+	SOT-89-3L
2SD1766	NPN	500	2000	40	32	5	82	390	0.8	100+	SOT-89-3L
2SD2098	NPN	500	5000	50	20	6	120	390	1	150+	SOT-89-3L
2SD2413	NPN	500	100	400	400	5	30	-	1.5	40+	SOT-89-3L
2SD874	NPN	500	1000	30	25	5	85	340	0.4	200+	SOT-89-3L
2SD965	NPN	750	5000	40	20	7	230	800	1	150+	SOT-89-3L
2SD999	NPN	500	1000	30	25	5	90	400	0.4	130+	SOT-89-3L
A42	NPN	500	200	310	305	5	80	250	0.2	50	SOT-89-3L
A44	NPN	500	200	500	400	6	50	200	0.75	-	SOT-89-3L
A92	PNP	500	200	310	305	5	100	300	0.2	50	SOT-89-3L
A94	PNP	500	200	400	400	5	80	300	0.3	50	SOT-89-3L
B772	PNP	500	3000	40	30	5	60	400	0.5	80+	SOT-89-3L
BC868	NPN	500	1000	32	20	5	85	375	0.5	40	SOT-89-3L
BC869	PNP	500	1000	32	20	5	100	375	0.5	40	SOT-89-3L
BCX51	PNP	500	1000	45	45	5	63	250	0.5	50	SOT-89-3L
BCX53	PNP	500	1000	100	80	5	63	250	0.5	50	SOT-89-3L
BCX54	NPN	500	1000	45	45	5	63	250	0.5	130	SOT-89-3L
BCX55	NPN	500	1000	60	60	5	63	250	0.5	130	SOT-89-3L
BCX56	NPN	500	1000	100	80	5	63	250	0.5	130	SOT-89-3L
BF620	NPN	500	50	300	300	5	50	-	0.6	60	SOT-89-3L
BSR43	NPN	500	1000	90	80	5	100	300	0.5	100	SOT-89-3L
BST39	NPN	500	100	400	350	5	40	-	0.5	70	SOT-89-3L
BST40	NPN	500	100	300	250	5	40	-	0.5	70	SOT-89-3L
CXT5401	PNP	500	500	160	150	5	60	300	0.5	100	SOT-89-3L
CXT5551	NPN	500	600	180	160	6	80	300	0.2	100	SOT-89-3L
MMBT3904SL	NPN	100	200	60	40	6	100	300	0.3	300	SOT-923
D882	NPN	500	3000	40	30	6	60	400	0.5	50	SOT-89-3L