

广州半导体器件有限公司

TO-92 晶体管简明参数表

型号 Part No.	极性 Polarity	极限参数(Maximum Ratings)					电特性(Electrical Characteristics) Ta=25℃													引线排列 Lead Arranging	参考型号 Ref.
		P _{CM} (mW)	I _{CM} (mA)	V _{CBO} (V)	V _{CEO} (V)	V _{EBO} (V)	I _{CBO}		I _{EBO}		V _{CE(sat)}			H _{FE}				f _T min (Typ) (MHz)	Cobmax (Typ) (pF)		
							μA	V _{CB} (V)	μA	V _{EB} (V)	max (V)	I _C (mA)	I _B (mA)	min	max	V _{CE} (V)	I _C (mA)				
BF959	N	625	100	30	20	3	0.1	20			1	30	2	40		10	20	700	(0.65)	BEC	BF959
C2216	N	300	50	50	45	4	0.1	50	0.1	3	0.2	15	1.5	40		12.5	12.5	300	2	BEC	2SC2216
2N2222	N	625	600	60	40	5	0.1	50	0.1	3	0.5	150	15	100	300	10	150	250	8	EBC	MPS2222
2N3904	N	350	200	60	40	6	0.1	60	0.1	6	0.3	50	5	100	300	1	10	300	4	EBC	2N3904
2N4401	N	625	600	60	40	6	0.1	35	0.1	5	0.4	150	15	100	300	1	150	250	6.5	EBC	2N4401
2N5551	N	350	600	180	160	6	0.05	120	0.05	4	0.2	50	5	80	250	5	10	100	6	EBC	2N5551
A42	N	625	500	300	300	6	0.1	200	0.1	6	0.5	20	2	40		10	10	50	3	EBC	MPSA42
A44	N	625	300	500	410	6	0.1	400	0.1	4	0.5	10	1	50	200	10	10		7	EBC	MPSA44
C1008	N	800	700	80	60	8	0.1	60	0.1	5	0.4	500	50	40	400	2	50	30	(8)	EBC	2SC1008
C1674	N	250	20	30	20	4	0.1	30	0.1	4	0.3	10	1	40	240	6	1	400	(1.2)	EBC	2SC1674
C458	N	200	100	30	30	5	0.5	18	0.5	2	0.2	10	1	100	500	1	10	(230)	3.5	EBC	2SC458
C5585	N	900	1000	15	12	6	0.1	15	0.1	6	0.25	200	20	120	680	2	10	(320)	(7.5)	EBC	2SC5585
C8014	N	900	2000	40	20	5	0.1	25	100	4	0.3	300	30	70		5	1			EBC	
C815	N	400	200	60	45	5	0.1	45	0.1	3	0.4	150	15	40	400	1	50	100	(4)	EBC	2SC815
D261	N	500	500	40	20	5	0.1	25	0.1	3	0.4	500	50	40	400	1	100			EBC	2SD261
KSP13	N	625	500	30	30*	10	0.1	30	100	10	1.5	100	0.1	10K		5	100	125		EBC	MPSA13
S8050	N	625	500	40	20	5	0.1	25	0.1	3	0.6	500	50	85	300	1	50	100		EBC	S8050
S9011	N	400	30	50	30	5	0.1	50	0.1	5	0.3	10	1	28	198	5	1	150	(1.5)	EBC	SS9011
S9013	N	625	500	40	20	5	0.1	25	0.1	3	0.6	500	50	64	202	1	50			EBC	SS9013
S9014	N	450	100	50	45	5	0.05	50	0.05	5	0.3	100	5	60	1000	5	1	150	3.5	EBC	SS9014
S9016	N	400	25	30	20	4	0.1	30	0.1	3	0.3	10	1	28	198	5	1	400	1.6	EBC	SS9016
S9018	N	400	50	30	15	5	0.05	12			0.5	10	1	28	198	5	1	700	1.7	EBC	SS9018
SS8050	N	1000	1500	40	25	6	0.1	35	0.1	6	0.5	800	80	85	300	1	100	100	(9)	EBC	SS8050
2N1132	P	600	600	50	40	5	10	50	100	5	1.3	150	15	30	90	10	150		45	EBC	2N1132

广州半导体器件有限公司

TO-92 晶体管简明参数表

型号 Part No.	极性 Polarity	极限参数(Maximum Ratings)					电特性(Electrical Characteristics) Ta=25℃													引线排列 Lead Arranging	参考型号 Ref.
		P _{CM} (mW)	I _{CM} (mA)	V _{CBO} (V)	V _{CEO} (V)	V _{EBO} (V)	I _{CBO}		I _{EBO}		V _{CE(sat)}			H _{FE}				f _T min (Typ) (MHz)	Cobmax (Typ) (pF)		
							μA	V _{CB} (V)	μA	V _{EB} (V)	max	I _C (mA)	I _B (mA)	min	max	V _{CE} (V)	I _C (mA)				
2N2907	P	625	600	60	40	5	0.1	50	0.1	3	0.5	150	15	100	300	10	150	200	8	EBC	MPS2907
2N3906	P	625	200	40	40	5	0.1	40	0.1	4	0.4	50	5	100	300	1	10	250	4.5	EBC	2N3906
2N5401	P	350	600	160	150	5	0.05	120	0.05	3	0.5	50	5	60	240	5	10	100	6	EBC	2N5401
A2018	P	1000	2000	45	30	6	0.06	40	0.06	5	0.45	500	50	90		1	50			EBC	
A708	P	800	700	80	60	8	0.1	60	0.1	5	0.7	500	50	40	240	2	50	(15)	(13)	EBC	2SA708
A92	P	625	500	300	300	5	0.25	200	0.1	3	0.5	20	2	40		10	10	50	6	EBC	MPSA92
A94	P	625	300	400	410	6	0.1	300	0.1	4	0.5	10	1	50	300	10	10		(7)	EBC	MPSA94
S8550	P	625	500	40	20	5	0.1	25	0.1	3	0.6	500	50	85	300	1	50	80	15	EBC	S8550
S9012	P	625	500	40	20	5	0.1	25	0.1	3	0.6	500	50	64	202	1	50			EBC	SS9012
S9015	P	450	100	50	45	5	0.05	50	0.05	5	0.7	100	5	60	600	5	1	100	7	EBC	SS9015
SS8550	P	1000	1500	40	25	6	0.1	35	0.1	6	0.5	800	80	85	300	1	100	100	(15)	EBC	SS8550
C1627	N	600	300	80	80	5	0.1	50	0.1	5	0.5	200	10	70	240	2	50	(100)	(10)	ECB	2SC1627
C1815	N	400	150	60	50	5	0.1	60	0.1	5	0.25	100	10	70	700	6	2	80	3.5	ECB	2SC1815
C2001	N	600	700	30	25	5	0.1	30	0.1	5	0.6	700	70	90	400	1	100	50	25	ECB	2SC2001
C2655	N	900	2000	50	50	5	1	50	1	5	0.5	1K	50	70	240	2	500	(100)	(30)	ECB	2SC2655
C3279	N	750	2000	30	10	6	0.1	30	0.1	6	0.5	2K	50	140	600	1	500	(150)	(27)	ECB	2SC3279
C380	N	300	50	35	30	4	0.1	35	1	4	0.4	10	1	40	240	12	2	100	3.2	ECB	2SC380
C383	N	300	50	50	45	4	0.1	50	0.1	3	0.2	15	1.5	20	100	12.5	12.5	300	2	ECB	2SC383
C388A	N	300	50	30	25	4	0.1	30	0.1	3	0.2	15	1.5	20	200	12.5	12.5	300	2	ECB	2SC388A
C536	N	400	100	55	50	5	1	35	1	4	0.5	50	5	60	960	6	1	(100)	(3)	ECB	2SC536
C945	N	250	150	60	50	5	0.1	40	0.1	3	0.3	100	10	70	700	6	1	(300)	(2.5)	ECB	2SC945
D13001	N	900	1000	600	400	7	10	600	10K	7	0.5	50	10	10	70	10	50	8		ECB	MJE13001
D965	N	750	5000	40	20	7	0.1	10	100	7	1	3K	100	180	600	2	500	(150)	50	ECB	2SD965
M28S	N	625	850	40	20	6	0.1	35	100	6	0.5	500	50	300	1K	1	100	100	(9)	ECB	M28S

广州半导体器件有限公司

TO-92 晶体管简明参数表

型号 Part No.	极性 Polarity	极限参数(Maximum Ratings)					电特性(Electrical Characteristics) Ta=25℃													引线排列 Lead Arranging	参考型号 Ref.
		P _{CM} (mW)	I _{CM} (mA)	V _{CBO} (V)	V _{CEO} (V)	V _{EBO} (V)	I _{CBO}		I _{EBO}		V _{CE(sat)}			H _{FE}				f _T min (Typ) (MHz)	Cobmax (Typ) (pF)		
							μA	V	μA	V	max	I _C (mA)	I _B (mA)	min	max	V _{CE} (V)	I _C (mA)				
A1015	P	400	150	50	50	5	0.1	50	0.1	5	0.3	100	10	70	400	6	2	80	7	ECB	2SA1015
A562	P	500	500	35	30	5	0.1	35	0.1	5	0.25	100	10	70	240	1	100	(200)	(13)	ECB	2SA562
A673	P	400	500	35	35	4	0.5	20			0.6	150	15	60	320	3	10			ECB	2SA673
A733	P	250	150	60	50	5	0.1	60	0.1	5	0.3	100	10	40	700	6	1	50	(2.8)	ECB	2SA733