



A Product Line of
Diodes Incorporated

ZETEX

晶体管

达林顿晶体管



V _{CE0} (V)	V _{CB0} (V)	I _C (接上页) (A)	h _{FE}		V _{CE} (饱和)				封装 类型	Digi-Key 零件编号	散件 价格				
			最小	最大	@I _C (mA)	@V _{CE} (V)	最大 (V)	@I _C (mA)			@I _B (mA)	1	10	100	1,000
NPN - 符合 RoHS 规范要求															
60	80	800	5000	—	100	5	1.25	800	8	TO92-3	BCX38C-ND	.59	5.00	37.50	212.50
80	100	1.0	2K	100K	1000	5	1.0	1000	1	TO92-3	ZTX603-ND	.92	8.15	64.44	394.50
100	120	0.8	10K	—	500	5	1.25	800	8	TO92-3	ZTX614-ND	.67	5.60	42.00	238.00
120	140	1.0	2K	100K	1000	5	1.5	1000	1	TO92-3	ZTX605-ND	.92	8.15	64.44	394.50
160	180	1.0	2K	100K	500	10	1.2	1000	10	TO92-3	ZTX601-ND	.92	8.15	64.44	394.50
160	180	1.0	10K	100K	500	10	1.2	1000	10	TO92-3	ZTX601B-ND	.92	8.15	64.44	394.50
PNP															
-120	-140	-1.0	3K	30K	-1000	-5	-1.3	-1000	-1	TO92-3	ZTX705-ND	.79	7.02	55.45	339.47

V _{CE0} (V)	V _{CB0} (V)	I _C (接上页) (A)	h _{FE}		V _{CE} (饱和)			封装 类型	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价		Digi-Key 零件编号	带卷			
			最小	最大	@I _C (mA)	@V _{CE} (V)	最大 (V)			@I _C (mA)	@I _B (mA)		1	10	数量	价格
NPN - 符合 RoHS 规范要求																
30	30	1.0	5K	—	1000	5	1.6	1000	1	SOT-223	FZTA14CT-ND	.61	.49	FZTA14TR-ND	1,000	187.00
	30	0.3	5K	—	10	5	1.5	100	0.1	SOT23-3	FMMTA13CT-ND	.51	.40	FMMTA13TR-ND	3,000	116.00/M
	30	0.3	10K	—	10	5	1.5	100	0.1	SOT23-3	FMMTA14CT-ND	.51	.40	FMMTA14TR-ND	3,000	116.00/M
60	80	0.5	2K	—	500	5	1.0	100	0.1	SOT23-3	BCV47CT-ND	.64	.44	BCV47TR-ND	3,000	60.00/M
	80	0.5	2K	—	100	1	1.0	100	0.1	SOT-89	BCV49CT-ND	.54	.43	BCV49TR-ND	1,000	135.00
	80	0.3	10K	—	300	5	1.25	800	8.0	SOT-89	FMMT38CT-ND	.51	.40	FMMT38CTR-ND	3,000	116.00/M
80	100	2.0	5K	100K	500	5	1.0	1000	1	SOT-223	FZT603CT-ND	.79	.69	FZT603TR-ND	1,000	288.00
	90	0.5	2K	—	500	10	1.3	500	0.5	SOT-89	BST52CT-ND	.58	.46	BST52TR-ND	1,000	144.00
100	120	0.9	5K	—	2000	5	0.85	500	5	SOT23-3	FMMT634CT-ND	.70	.56	FMMT634TR-ND	3,000	197.00/M
	120	0.5	5K	—	500	5	1.0	500	5	SOT23-3	FMMT614CT-ND	.50	.40	FMMT614TR-ND	3,000	140.00/M
120	140	2.0	5K	—	500	5	1.0	250	0.25	SOT-223	FZT605CT-ND	.79	.69	FZT605TR-ND	1,000	288.00
	140	1.0	1K	—	2000	5	1.5	2000	5	SOT23F-3	ZXTN04120HFFCT-ND	.72	.58	ZXTN04120HFFTR-ND	3,000	202.00/M
	140	1.0	2K	—	1000	5	1.0	250	0.25	SOT-89	FCX605CT-ND	.82	.66	FCX605TR-ND	1,000	253.00
140	160	2.0	1K	—	1000	10	1.2	1000	10	SOT-223	FZT600CT-ND	.79	.69	FZT600TR-ND	1,000	288.00
	160	2.0	1K	100K	1000	10	1.1	500	5	SOT-223	FZT600BCT-ND	.79	.69	FZT600BTR-ND	1,000	288.00
PNP - 符合 RoHS 规范要求																
-60	-80	-0.5	2K	—	-500	-5	-1.0	-100	-0.1	SOT23-3	BCV46CT-ND	.54	.43	BCV46TR-ND	3,000	124.00/M
-100	-100	-0.8	15K	—	-1000	-5	-1.05	-1000	-5	SOT23-3	FMMT734CT-ND	.70	.56	FMMT734TR-ND	3,000	197.00/M
-120	-140	-2.0	3K	30K	-1000	-5	-1.3	-1000	-1	SOT-223	FZT705CT-ND	.97	.84	FZT705TR-ND	1,000	354.00
	-140	-1.0	3K	30K	-1000	-5	-1.3	-1000	-1	SOT-89	FCX705CT-ND	.82	.66	FCX705TR-ND	1,000	253.00
	-140	-1.0	2K	—	-2000	-5	-2.0	-2000	-2	SOT23F-3	ZXTP05120HFFCT-ND	.72	.58	ZXTP05120HFFTR-ND	3,000	202.00/M

RF - NPN



V _{CE0} (V)	V _{CB0} (V)	I _C (接上页) (A)	h _{FE}			V _{CE} (饱和)			封装 类型	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价		Digi-Key 零件编号	带卷		
			最小	最大	@I _C (mA)	@V _{CE} (V)	最大 (V)	@I _C (mA)			@I _B (mA)	1		10	数量	价格
11	20	50	56	180	5	10	0.5	25	5	SOT-23-3	BFS17NTACT-ND◆	.50	.40	BFS17NTATR-ND◆	3,000	140.00/M
	20	0.05	56	180	5	10	0.5	10	5	SOT-323	ZUMTS17NTACT-ND◆	.62	.49	ZUMTS17NTATR-ND◆	3,000	140.00/M
15	30	0.10	20	—	3	1	0.4	10	10	SC70-3	ZUMT918CT-ND	.63	.51	—	—	—

小信号

V _{CE0} (V)	V _{CB0} (V)	I _C (接上页) (A)	h _{FE}		V _{CE} (饱和)			封装 类型	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			
			最小	最大	@I _C (mA)	@V _{CE} (V)	最大 (V)			@I _C (mA)	@I _B (mA)	1	10
NPN													
15	40	0.2	40	120	10	1	0.20	10	1	SC70-3	ZUMT2369ACT-ND	.63	.55
PNP													
-32	-32	-0.20	380	630	-2	-5	-0.25	-10	-0.25	SOT23-3	BCW61DCT-ND	.88	.66

雪崩 - NPN



V _{CE0} (V)	V _{CB0} (V)	I _C (接上页) (A)	hFE				V _{CE} (饱和)			封装 类型	Digi-Key 零件编号	散件 价格			
			最小	最大	@I _C (mA)	@V _{CE} (V)	最大 (V)	@I _C (mA)	@I _B (mA)			1	10	100	1,000
100	260	60	25	—	10	10	0.25	250	—	TO92-3	ZTX415-ND◆	14.12	128.40	1091.40	8538.60

V _{CE0} (V)	V _{CB0} (V)	I _C (接上页) (A)	hFE		V _{CE} (饱和)				封装 类型	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价		Digi-Key 零件编号	带卷		
			最小	最大	@I _C (mA)	@V _{CE} (V)	最大 (V)	@I _C (mA)			@I _B (mA)	1		10	数量	价格
50	150	0.1	50	—	10	10	0.15	10	1	SOT23-3	FMMT413TDCCT-ND◆	7.20	6.48	FMMT413TDTR-ND◆	500	1992.00
100	260	0.50	25	—	10	10	0.5	10	1	SOT23-3	FMMT415CT-ND	9.61	8.71	—	—	—
	260	0.50	25	—	10	10	0.5	10	1	SOT23-3	FMMT415TDCCT-ND◆	12.88	11.76	FMMT415TDTR-ND◆	500	4060.00
	320	0.50	25	—	10	10	0.5	10	1	SOT23-3	FMMT417TDCCT-ND◆	12.85	11.64	FMMT417TDTR-ND◆	500	3759.00

双重组合



V _{CE0} (V)	V _{CB0} (V)	I _C (接上页) (A)	hFE				V _{CE} (饱和)			封装 类型	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价		Digi-Key 零件编号	带卷	
			最小	最大	@I _C (mA)	@V _{CE} (V)	最大 (V)	@I _C (mA)	@I _B (mA)			1	10		数量	价格
双 NPN																
17.5	50	5.0	300	—	.001	2	.300	.005	50	SM-8	ZDT1048CT-ND◆	1.78	1.60	ZDT1048TR-ND◆	1,000	702.00

◆ 符合 RoHS 规范要求 † 见插图

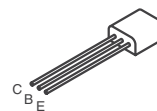
(转下页)

Digi-Reel® Digi-Reel® 中含有大多数 SMT 消减零件。将 1-ND 改为 6-ND，或将 CT-ND 改为 DKR-ND，即为 Digi-Reel 零件编号。请参阅第 2 页上的 Digi-Key® 服务以获得更多信息。

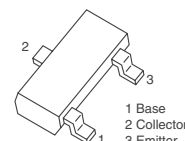
全部产品均以美元计价。\$30 美元基本运费

www.digikey.cn — 免费电话：4008 824 440，电话：(852) 3104 0500 — 传真：(852) 3104 0686 (CN2011-ZH) 1469

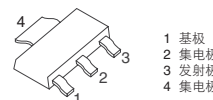
TO-92-3



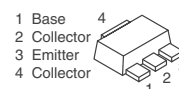
SOT23-3, SOT23F-3



SOT-223



SOT-89



SC70-3

