



## 常用单结晶体管主要参数

型号	分压比	峰点电流	调制电流	总耗散功率	谷点电流	谷点电压
	$\eta$	$I_p/\mu A$	$I_{B2}/mA$	$P_t/mW$	$I_v/mA$	$U_v/V$
BT31A	0.3—0.55	$\leq 2$	5—30	100	$\geq 1.5$	$\leq 3.5$
BT31B						
BT31C						
BT31D						
BT31E						
BT31F						
BT32A	0.3—0.55					
BT32B	0.45—0.75					
BT32C						
BT32D						
BT32E						
BT32F	0.65—0.90					
BT33A	0.3—0.55	8—40	400			
BT33B						
BT33C						
BT33D						
BT33E						
BT33F	0.65—0.90					

单结晶体管有一个PN结，但三个电极，即一个发射极和两个基极，所以也称为双基极二极管。单结晶体管有一个重要的特征：负阻特性。利用这个特性可以组成张弛振荡电路、自激多谐振荡器、阶梯波发生器及定时器等多种脉冲单元电路。