

用途:用于彩电行偏转电路。

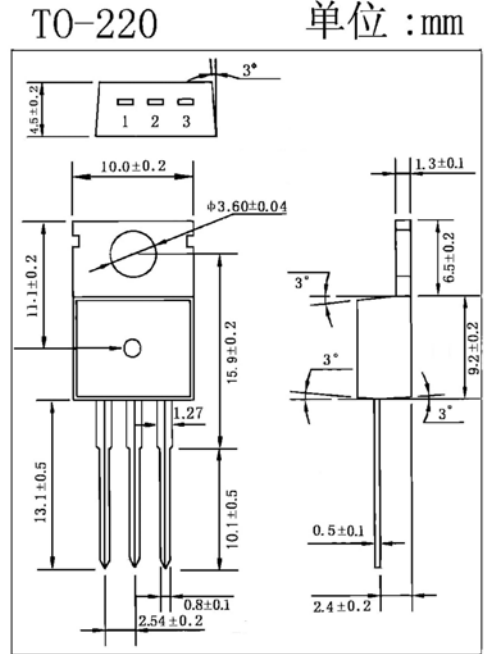
Purpose: Use in horizontal deflection circuites of color TV.

特点:耐压高, 开关速度快。

Features: High voltage, high speed switching.

极限参数/Absolute maximum ratings( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CB0}$	900	V
$V_{CE0}$	500	V
$V_{EB0}$	9.0	V
$I_C$	8.0	A
$I_{cm}$	12	A
$P_C(T_c=25^\circ\text{C})$	50	W
$T_j$	150	$^\circ\text{C}$
$T_{stg}$	-55~150	$^\circ\text{C}$



引脚: 1 B 2 C 3 E

电性能参数/Electrical characteristics( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

参数符号 Symbol	测试条件 Test condition		数值 Rating			单位 Unit
			最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max	
$V_{CB0}$	$I_C=1\text{mA}$	$I_B=0$	900			V
$V_{CE0}$	$I_C=10\text{mA}$	$I_B=0$	500			V
$I_{CE0}$	$V_{CE}=500\text{V}$	$I_E=0$			250	$\mu\text{A}$
$I_{EB0}$	$V_{EB}=9\text{V}$	$I_C=0$			100	$\mu\text{A}$
$I_{CB0}$	$V_{CB}=900\text{V}$	$I_C=0$			100	$\mu\text{A}$
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=5.0\text{V}$	$I_C=2.0\text{A}$	25		40	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=5.0\text{V}$	$I_C=5.0\text{A}$	8.0			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=4.0\text{A}$	$I_B=1.0\text{A}$			5.0	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=4.0\text{A}$	$I_B=1.0\text{A}$			1.5	V
$f_T$	$V_{CE}=5\text{V}$	$I_C=0.1\text{A}$	2.0			MHz
$t_S$	$V_{CC}=125\text{V}$ $I_C=5\text{A}$ $I_{B1}=-I_{B2}=0.8\text{A}$				3.5	$\mu\text{s}$
$t_F$	$R_L=50\ \Omega$				0.7	$\mu\text{s}$

2SD1710A (3DD1710A)

