

中华人民共和国国家标准

GB 9509—88

降为 SJ/T 10962-96

电子元器件详细规范

3DA1514 型

硅 NPN 环境额定高频放大晶体管

Detail specification for electronic components

Ambient-rated transistor for type 3DA1514

silicon NPN for high frequency amplification

1988-06-28 发布

1989-02-01 实施

国家标准局 发布

中华人民共和国国家标准

电子元器件详细规范
3DA1514 型

硅 NPN 环境额定高频放大晶体管

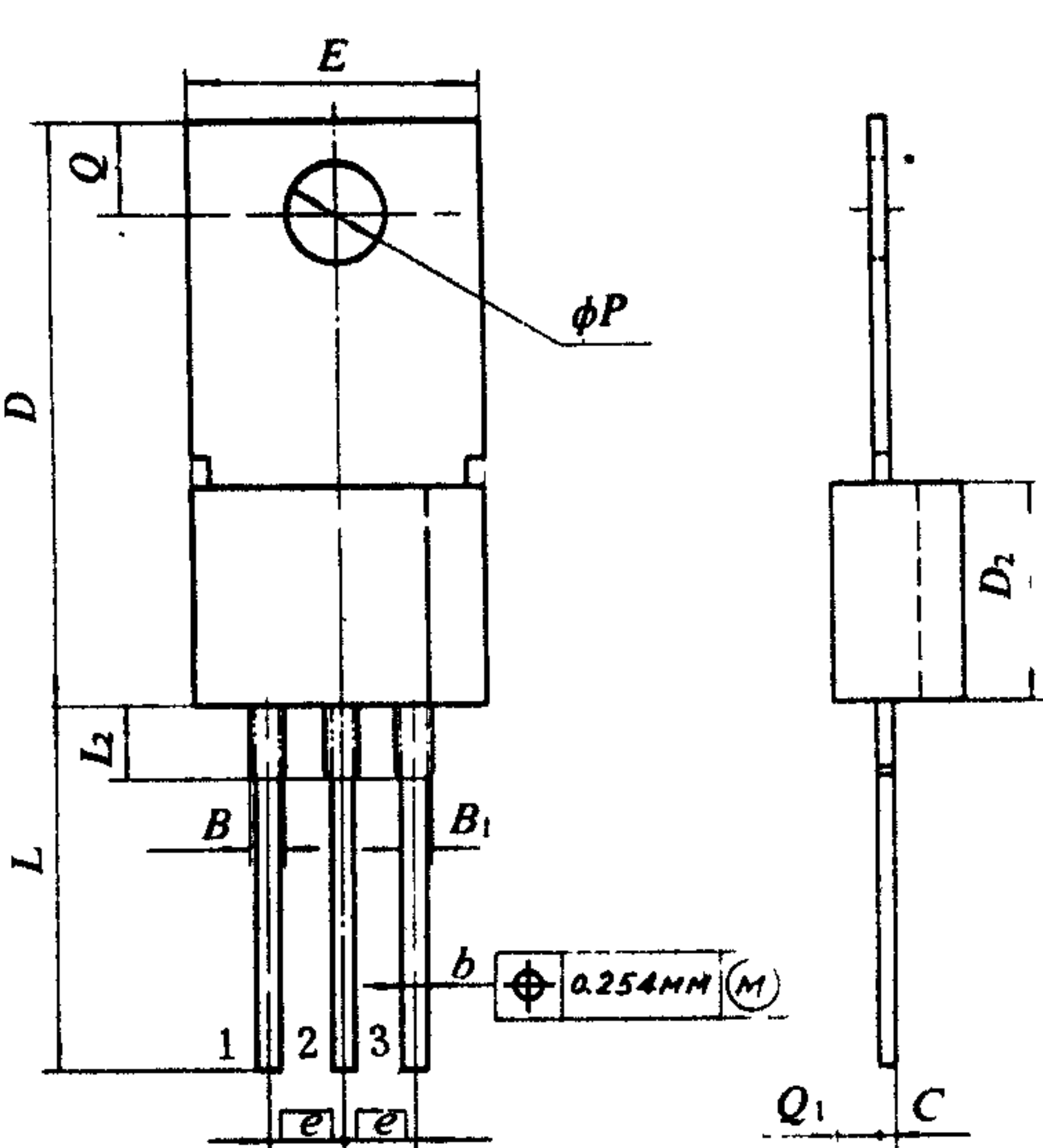
GB 9509—88

**Detail specification for electronic components
Ambient-rated transistor for type 3DA1514
silicon NPN for high frequency amplification**

本标准规定了 3DA1514 型硅 NPN 环境额定高频放大晶体管的详细要求。

本标准适用于 3DA1514 型硅 NPN 环境额定高频放大晶体管。

本标准是按 GB 6217—86 《高低频放大环境额定的双极型晶体管空白详细规范》制订的，符合 GB 4936.1—85 《半导体分立器件总规范》 II 类的要求。

国家标准局																																																																																
评定器件质量的根据： GB 4936.1—85 《半导体分立器件总规范》	GB 9509—88																																																																															
3DA1514 型详细规范 订货资料：见本规范第 7 章																																																																																
<p>1 机械说明：</p> <p>外形标准：GB 7581—87 《半导体分立器件外形尺寸》 中代号 F3—02A。</p> <p>外形图及引出端识别：</p>  <div style="margin-left: 400px;"> 1——基极 2——集电极 3——发射极 </div>	<p>2 简略说明</p> <p>硅 NPN 环境额定高频放大晶体管 半导体材料：N 型硅 封装：塑料（非空腔） 应用：用于彩色电视机的视频输出 及其它高频高压放大电路。</p>																																																																															
<p>3 质量评定类别</p> <p>II 类</p>																																																																																
<p>参考数据：</p> <p style="text-align: center;">$P_{tot} = 1.25W$ ($T_{amb} = 25^{\circ}C$)</p> <p style="text-align: center;">$I_c = 100mA$</p> <p style="text-align: center;">$V_{CBO} \geq 300V$</p> <p style="text-align: center;">$V_{CEO} \geq 300V$</p> <p style="text-align: center;">$V_{EBO} \geq 5V$</p> <p style="text-align: center;">$h_{FE} = 30 \sim 200$</p>																																																																																
<p>标志：见本规范第 6.1 条。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">型号 尺寸 符号</th> <th colspan="7">F3—02A</th> </tr> <tr> <th>min</th> <th>nom</th> <th>max</th> <th>尺寸 符号</th> <th>min</th> <th>nom</th> <th>max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>4.4</td> <td></td> <td>4.6</td> <td>e</td> <td></td> <td>2.54°</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td></td> <td>1.2</td> <td></td> <td>K</td> <td>1.3</td> <td></td> <td>1.7</td> </tr> <tr> <td>B₁</td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td>L</td> <td>12.2</td> <td></td> <td>13.2</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>0.6</td> <td></td> <td>0.8</td> <td>L₂</td> <td>2.4</td> <td></td> <td>2.8</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>0.46</td> <td></td> <td>0.54</td> <td>φP</td> <td>3.2 (3.6)</td> <td></td> <td>3.4 (3.8)</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>19.3</td> <td></td> <td>21.3</td> <td>Q</td> <td>2.8 (3.6)</td> <td></td> <td>3.2 (4.0)</td> </tr> <tr> <td>D₂</td> <td>7.1</td> <td></td> <td>8.1</td> <td>Q₁</td> <td></td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>9.2</td> <td></td> <td>10.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		型号 尺寸 符号	F3—02A							min	nom	max	尺寸 符号	min	nom	max	A	4.4		4.6	e		2.54°		B		1.2		K	1.3		1.7	B ₁		1.0		L	12.2		13.2	b	0.6		0.8	L ₂	2.4		2.8	C	0.46		0.54	φP	3.2 (3.6)		3.4 (3.8)	D	19.3		21.3	Q	2.8 (3.6)		3.2 (4.0)	D ₂	7.1		8.1	Q ₁		1.5		E	9.2		10.4				
型号 尺寸 符号	F3—02A																																																																															
	min	nom	max	尺寸 符号	min	nom	max																																																																									
A	4.4		4.6	e		2.54°																																																																										
B		1.2		K	1.3		1.7																																																																									
B ₁		1.0		L	12.2		13.2																																																																									
b	0.6		0.8	L ₂	2.4		2.8																																																																									
C	0.46		0.54	φP	3.2 (3.6)		3.4 (3.8)																																																																									
D	19.3		21.3	Q	2.8 (3.6)		3.2 (4.0)																																																																									
D ₂	7.1		8.1	Q ₁		1.5																																																																										
E	9.2		10.4																																																																													