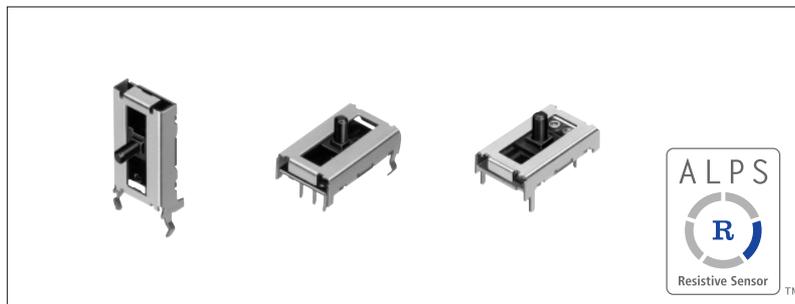


电阻式传感器 线性型 (汽车头灯角度检测专用) RD7系列



高精度·省空间的设计，用于头灯角度检测的专用型号。



磁式
传感器
压阻式
传感器
电阻式
传感器

主要规格

项目	规格
额定电压	12V DC
动作力	2N max.
动作寿命	100,000cycles
使用温度范围	-40°C to +105°C

产品一览

行程 (mm)	安装方法	电阻值 (kΩ)	额定电压	线性	最小包装单位 (pcs.) ※	产品编号	图号
8	Vertical type	4.7	12V DC	±1%	2,000	RD708A029A	1
	Horizontal type	5			1,500	RD7081015A	2
9					Horizontal type	1,800	RD7091008A
12	Vertical type	2.2			2,000	RD712A028A	1
	Horizontal type	10			1,800	RD7121008A	4

包装规格

托盘

系列	安装方法	包装数 (pcs.)		出口包装箱尺寸 (mm)
		1箱/日本	1箱/出口包装	
RD708	Vertical type	2,000	4,000	363×527×215
	Horizontal type	1,500	3,000	363×507×216
RD709		Horizontal type	1,800	3,600
RD712	Vertical type	2,000	4,000	363×527×215
	Horizontal type	1,800	3,600	

注

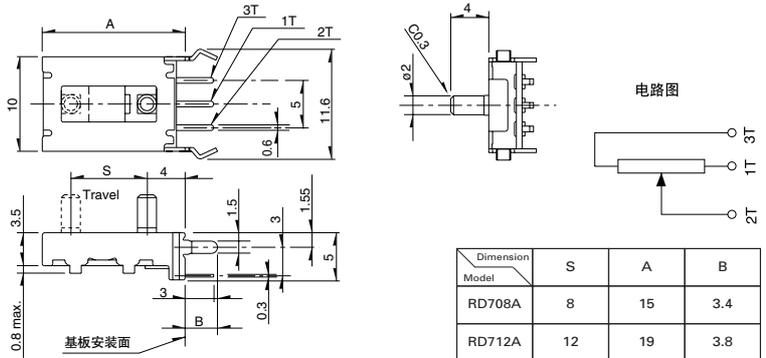
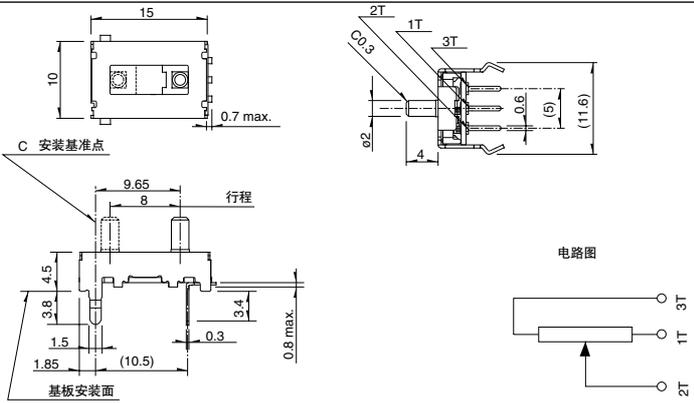
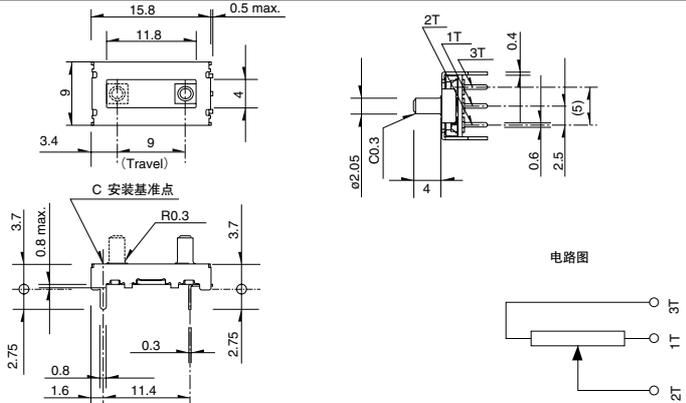
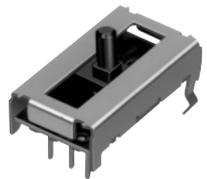
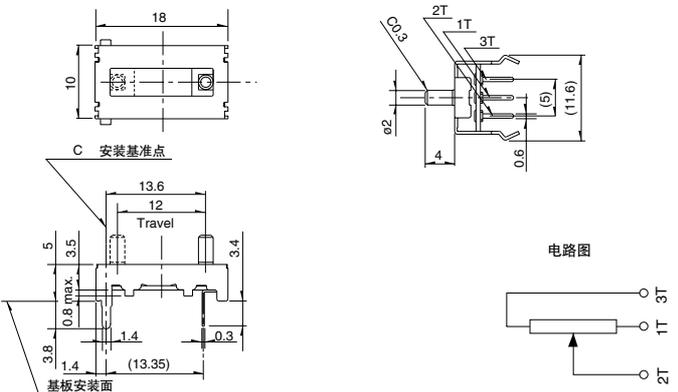
※ 最小包装单位以订货时所确定的标准数量表示。请以最小订购单位的N(整数)倍来订货。此外关于出口包装单位，另行商议。



外形图

Unit:mm

磁式
传感器
压阻式
传感器
电阻式
传感器

No.	产品照片	形状												
1	<p>RD708A RD712A</p> 	 <table border="1" data-bbox="1109 593 1428 705"> <thead> <tr> <th>Dimension Model</th> <th>S</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RD708A</td> <td>8</td> <td>15</td> <td>3.4</td> </tr> <tr> <td>RD712A</td> <td>12</td> <td>19</td> <td>3.8</td> </tr> </tbody> </table>	Dimension Model	S	A	B	RD708A	8	15	3.4	RD712A	12	19	3.8
Dimension Model	S	A	B											
RD708A	8	15	3.4											
RD712A	12	19	3.8											
2	<p>RD7081</p> 													
3	<p>RD7091</p> 													
4	<p>RD7121</p> 													

注

关于线性, 可以根据用途对应多种规格。请在订货时咨询。



功能检索

磁式
传感器
压阻式
传感器
电阻式
传感器

型		旋转型			线性型		
系列		RDC40	RDC50	RDC80	RDC10	※RD7	
照片							
行程(mm)		—————			14mm (RDC1014) 22mm (RDC1022) 32mm (RDC1032) 47mm (RDC1047)	8mm (RD708) 9mm (RD709) 12mm (RD712)	
操作部方向		—————				Vertical	Horizontal
有效可变范围		4680 (13 rotations)	320	330(1相) 360(2相)	—————		
焊接耐热	手工焊接	—————					350°C max. 3s max.
	浸焊	—————	260°C, 4 ± 1s	—————		260°C, 4 ± 1s	
	回流焊接	—————	请参照 P.527			—————	
使用温度范围		-30°C to +80°C	-40°C to +120°C		-30°C to +85°C	-40°C to +105°C	
机械性能	动作力	—————			0.25N max.	2N less	
	旋转扭矩	2mN · m max.		10mN · m max.	—————		
电性能	总电阻值许容误差	±30%				±20%	
	线性	±1	±2	±3	±0.5	±1	
	额定电压	5				12	
耐环境性能	耐热性能	-30 ± 3°C for 240h	-40 ± 3°C for 168h		-40 ± 3°C for 240h	-40 ± 3°C for 96h	
	耐湿性能	+80 ± 2°C for 240h	+120 ± 3°C for 168h		+90 ± 2°C for 240h	+105 ± 2°C for 96h	
	耐寒性能	+60 ± 2°C, 90 ~ 95%RH for 240h	+60 ± 2°C, 90 ~ 95%RH for 96h		+60 ± 2°C, 90 ~ 95%RH for 240h	+40 ± 2°C, 90 ~ 95%RH for 96h	
页		518		521	522	524	

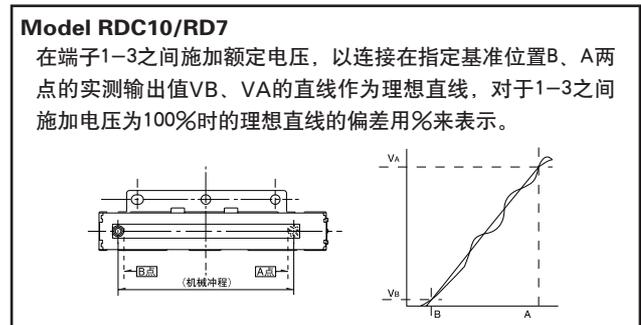
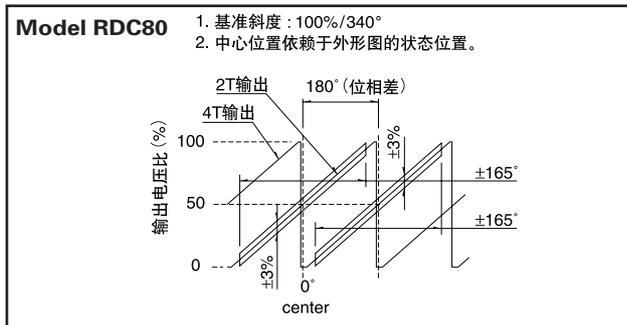
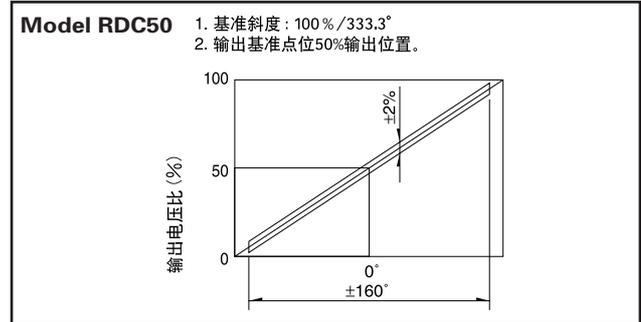
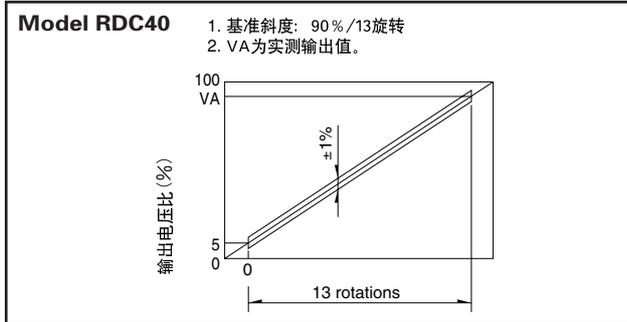
- 电阻式传感器产品规格526
- 电阻式传感器焊接条件527
- 电阻式传感器测量方法·试验方法528
- 使用电阻式传感器时的注意事项527

注

※ RD7系列用于检测汽车头灯角度。

产品规格

关于线性的规定方法



磁式
传感器
压阻式
传感器
电阻式
传感器