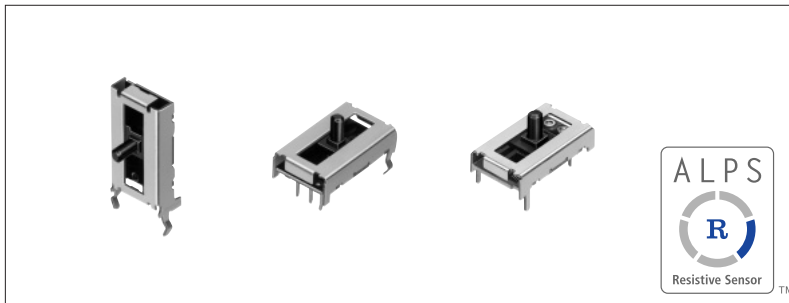


# 电阻式传感器 线性型 (汽车头灯角度检测专用) RD7系列



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。


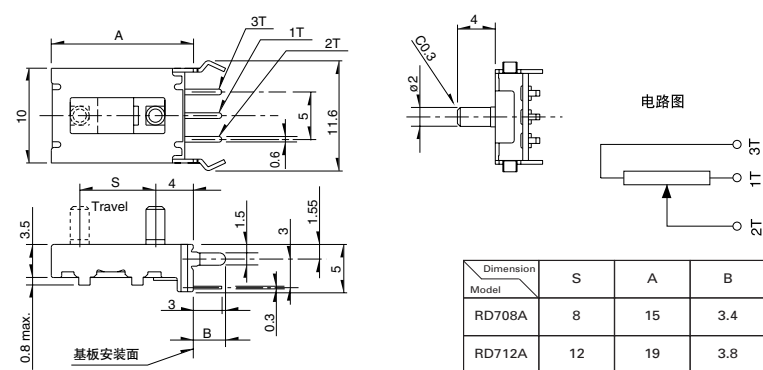
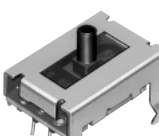
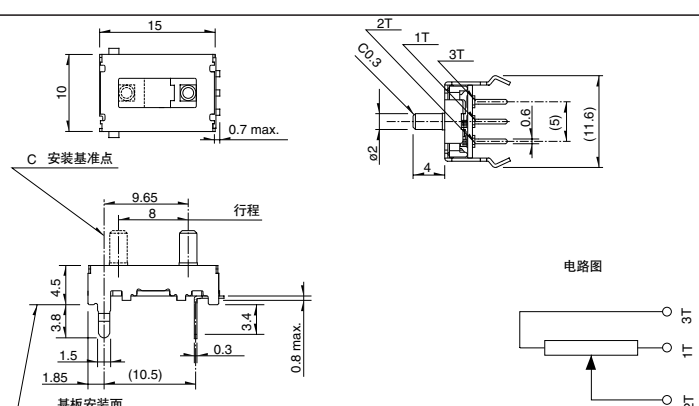
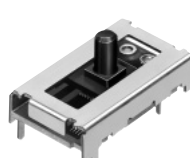
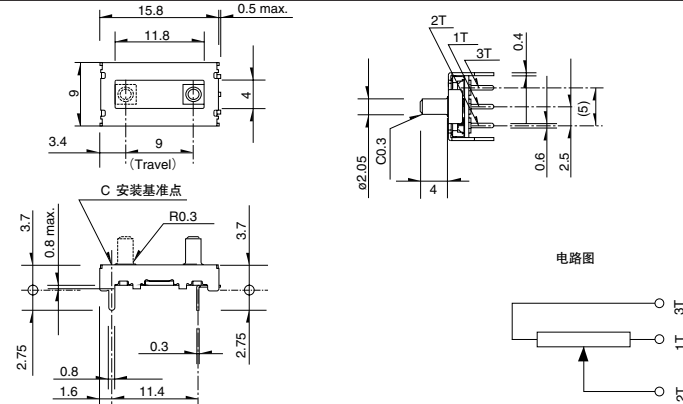
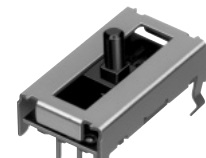
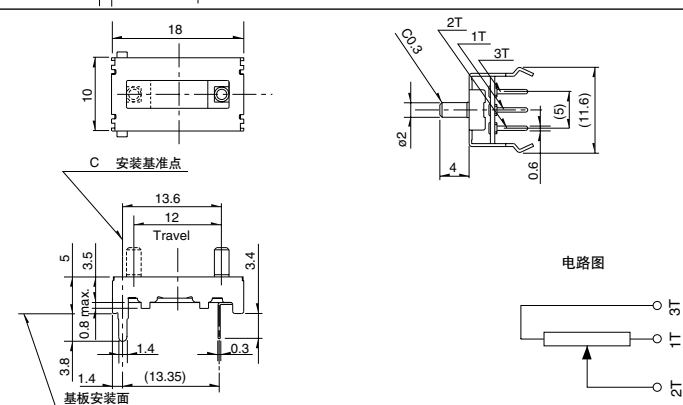


车用产品

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="1101 582 1420 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> 													



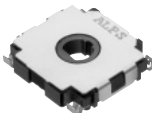

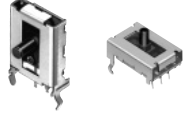
注

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	

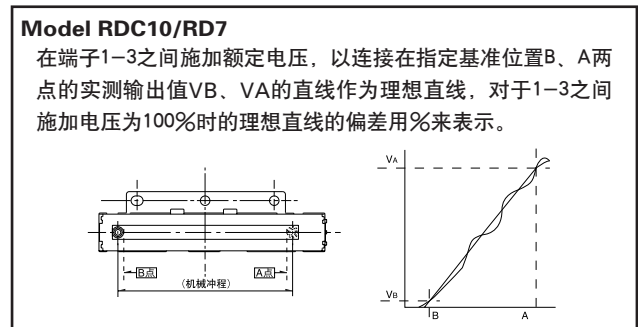
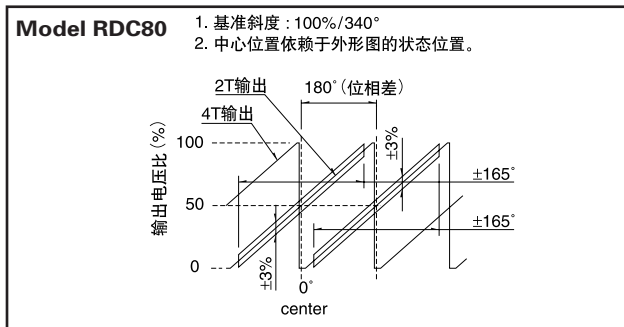
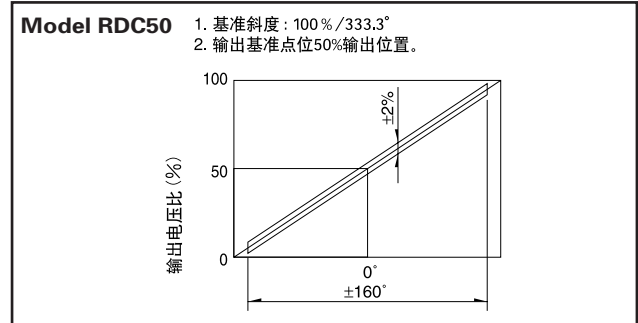
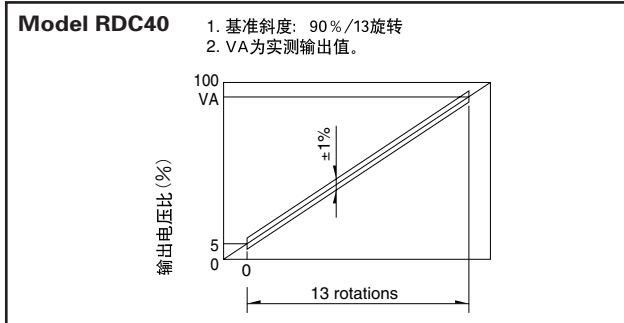
- 电阻式传感器产品规格 .....526
- 电阻式传感器焊接条件 .....527
- 电阻式传感器测量方法·试验方法 .....528
- 使用电阻式传感器时的注意事项 .....527

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