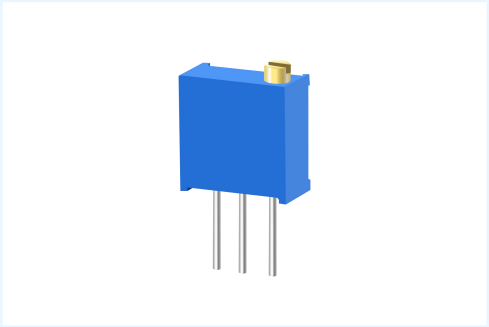
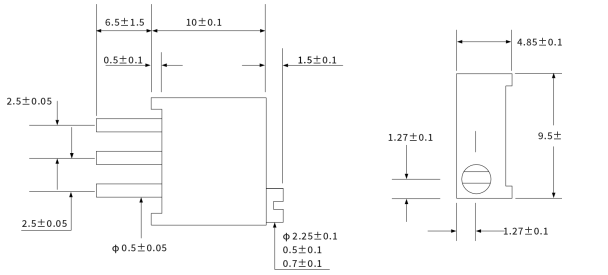
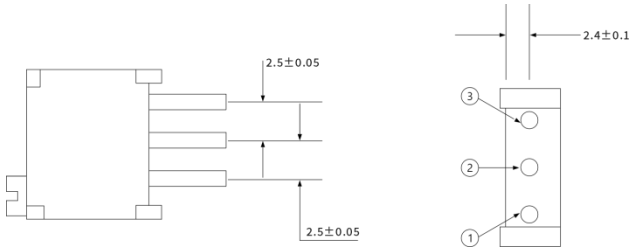
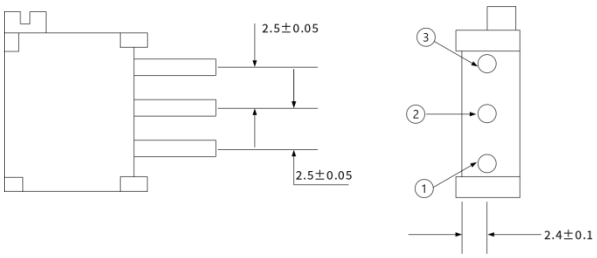
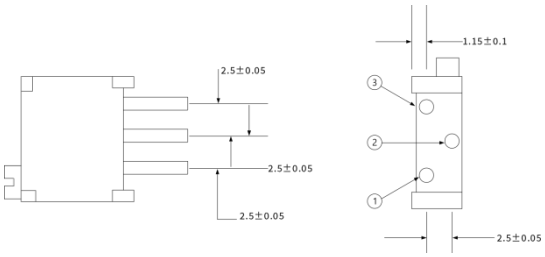
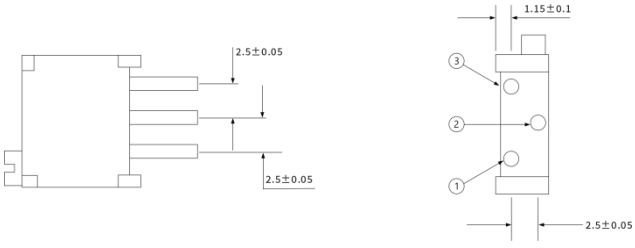
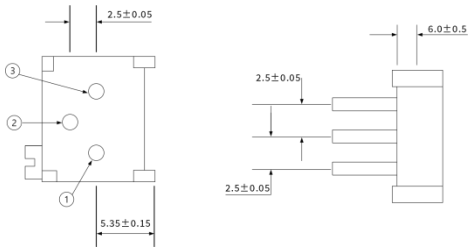
3296 series



■ 特性

- 额定功率为 0.5 瓦
- 单圈调节
- 精密可调
- 性能可靠
- 体积小
- 精度高

■ 产品系列尺寸图

3296	3296W 系列
	
3296X 系列	**3296Y 系列**
	
3296Z 系列	**3296P 系列**
	

■ 电气特性

电气特性	
参数名称	参数指标
标称阻值范围	10Ω-5MΩ
阻值允许偏差	±10%
终端电阻	≤3% R 或 2Ω
接触电阻变化	CRV≤±3%R 或 5Ω
绝缘电阻	R≥1GΩ（100Vdc）
耐电压	640Vac
极限动触点电流	100mA
有效电行程	>总机械行程的 70%

■ 环境特性

环境特性	
参数名称	参数指标
额定功率（最高工作电压 250V）	0.5W@70℃；0W@100℃
工作温度范围	-55℃ ~ + 100℃
电阻温度系数	±250 ppm /℃、±100 ppm /℃
温度变化	-55℃,30min,+100℃,30min,循环 5 次; ΔR≤±5%R,Δ(Uab/Uac）≤±5%
碰撞	390m/s^2,4000 次,ΔR≤±5%R
振动	10-500Hz,0.75mm,6h;ΔR≤±5%R,Δ(Uab/Uac）≤±3%
70℃电气耐久性	1000h,ΔR≤±10%R,CRV≤3%R 或 5Ω
机械耐久性	200 周（cycles）、ΔR≤±10%R

■ 物理特性

物理特性	
参数名称	参数指标
总机械行程	28±2 圈
起动力矩	≤35 mN.m
标志	阻值代码、允许偏差(±10%不标注)、产品型号
标准包装	50 只/管

■ 标称阻值对照表

标称阻值对照表	
阻值	阻值代码
10	100
20	200
50	500
100	101
200	201

■ 标称阻值对照表

标称阻值对照表	
500	501
1000	102
2000	202
5000	502
10000	103
20000	203
50000	503
100000	104
200000	204
500000	504
1000000	105
2000000	205

■ 产品命名规则

命名规则

① 3296 - ② P - ③ 1 - ④ 103

系列	规格	标准品或者订制品标识	阻值代码
3296	P	1=标准产品	103
	W		203
	X		104
	Y		504
	Z		205