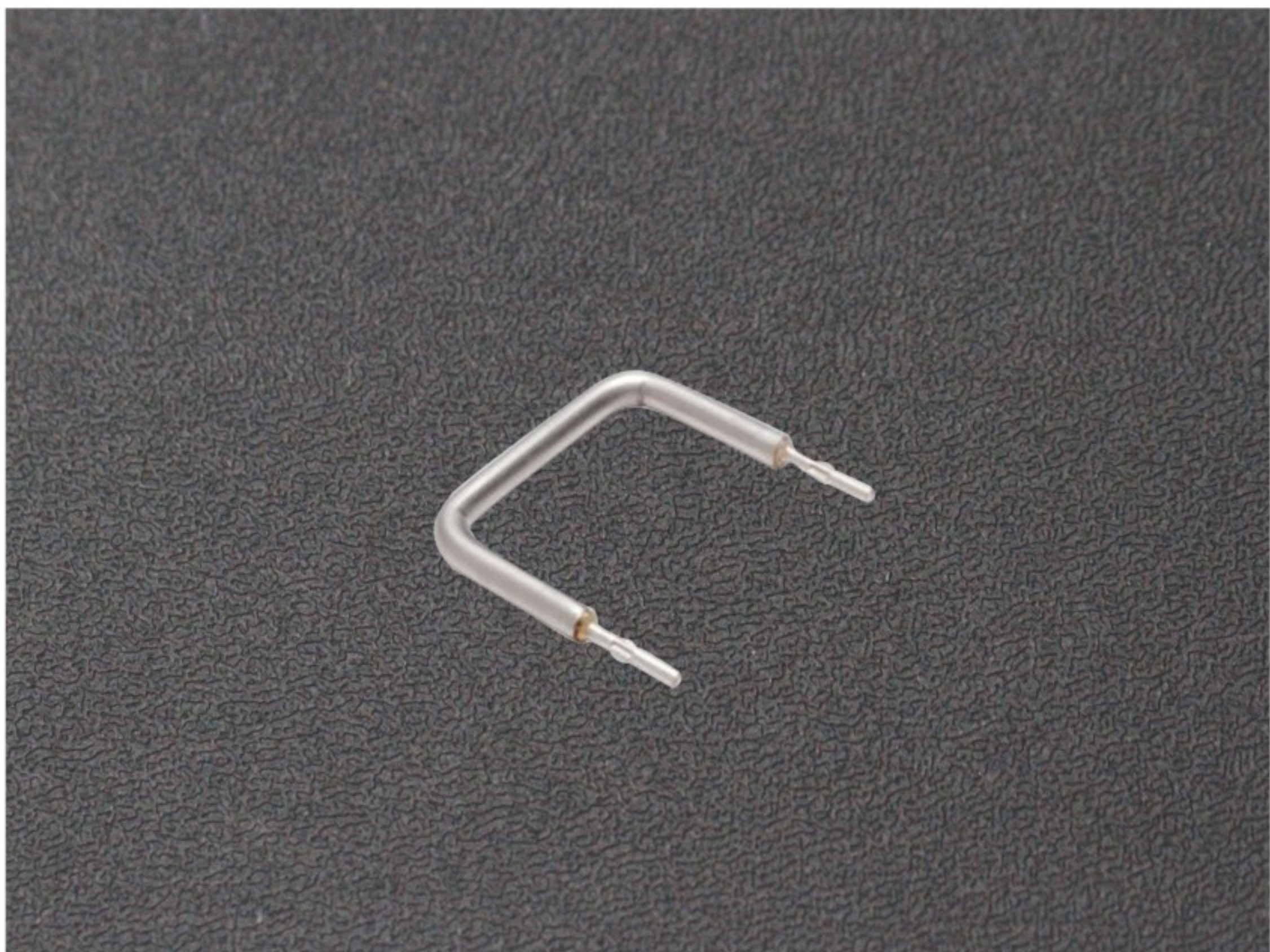


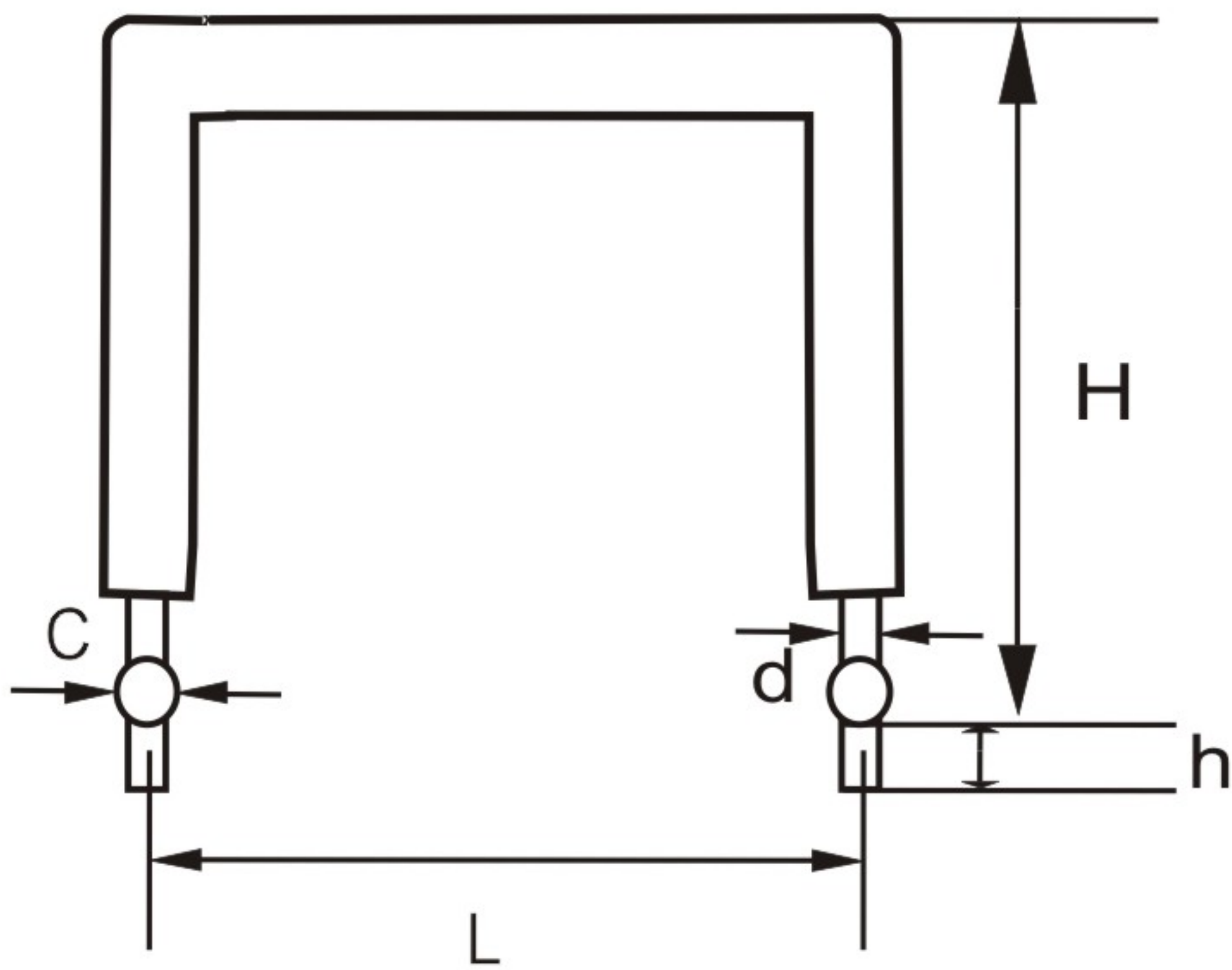
精密型电流精测电阻器 Precision Current Sensing Resistors

特性

- 超低阻值范围；
- 高精密电阻值；
- 低感性；
- 低温度系数小于 $\pm 20\text{ppm}/^\circ\text{C}$ ；
- 精度范围： $\pm 1\%$ 、 $\pm 2\%$ 、 $\pm 5\%$ ；
- 可依客户要求特别订制。



型 号:CSR



规格	尺寸 (mm)					阻值范围
	H(max)	h ± 0.3	C ± 0.2	d ± 0.05	P ± 0.5	
1W	25	3.2	1.6	1	12	5~25m Ω
3W	25	3.2	1.6	1	15	5~25m Ω
5W	25	3.2	1.6	1	20	10~25m Ω

性 能

测试项目	规定值	试验条件
温度系数	CN ALLOY: $\pm 200\text{ppm}/^\circ\text{C}$ CN 30W: $\pm 200\text{ppm}/^\circ\text{C}$ CMW: $\pm 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$ CN 49W: $\pm 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$	-55 $^\circ\text{C}$ ~200 $^\circ\text{C}$
短时间过负荷	$\Delta R/R \leq \pm (2\% + 0.05\Omega)$ 以内	额定电压10倍测试5 秒
耐焊接热	$\Delta R/R \leq \pm (1\% + 0.05\Omega)$ 以内	浸入270 $^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 的锡炉, 10秒
负载寿命	$\Delta R/R \leq \pm (3\% + 0.05\Omega)$ 以内	70 $^\circ\text{C}$ 1000小时 额定电压(90分锺ON,30分锺OFF)
湿度寿命	$\Delta R/R \leq \pm (2\% + 0.05\Omega)$ 以内	在温度40 $^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$, 相对湿度90 – 95%, 于恒湿箱中, 加额定电压测试 1.5小时, 停止0.5 小时连续1000 小时