



用途
测量角度旋转

特点
引进日本生产线生产，最适合作为显示记录仪表上使用产品，质量符合美国军标。

技术参数

标准阻值(K Ω)	1,2,5,10	启动力矩(mN.m)	$\leq 1, \leq 2$ (双联)
电阻公差(%)	± 15	介质耐压(V)	500(AC.RMS)min
独立线性度(%)	0.1,0.2,0.3,0.5,1	绝缘电阻(M Ω)	$\geq 1000(500VDC)$
理论电旋转角	$345 \pm 2(^{\circ})$	旋转寿命(圈)	$50 \times 10^6(400r/min, \text{每隔} 15min \text{反转})$ 输出平滑性变化 $\leq 50\%$ (对标准值)独立线性度变化 $\leq 50\%$ (对标准值)
分辨率	理论上无限		
输出平滑性(%)	≥ 0.05		
额定功耗	2W (70 $^{\circ}C$) 0W (125 $^{\circ}C$)	耐湿	90%RH, 120h, 电阻变化 $\leq 10\%$
电阻温度系数	$\leq \pm 400$ (ppm/ $^{\circ}C$)	振动	振幅1.52mm或加速度15g, 频率10~200Hz, 电阻变化 $\leq \pm 2\%$
工作温度范围	-55~+125($^{\circ}C$)	冲击	50g 11ms 电阻变化 $\leq \pm 2\%$
机械转角($^{\circ}$)	360(连续)		

外形尺寸图

