

成 都 国 盛 科 技 有 限 公 司

产品品牌博晨 (BOCHEN)

## WI27 位移传感器

### 技术承认书

拟 制：卢华平

审 核：杨捍军

批 准：周正军

## 电气特性

标称阻值范围：100 Ω—500K Ω

阻值允许偏差：±10%

独立线性精度：±2%

额定功率：2W

阻抗变化特性	测定点	端子 1-2 间输出电压 端子 1-3 间输入电压	端子 1-2 间输出电压 端子 1-3 间输入电压
		$\frac{V_{1-2}}{V_{1-3}}$ (%)	$\frac{V_{1-2}}{V_{1-3}}$ (%)
A	180°	10-30%	
B	150°	40-60%	
C	*180°		10-30%
D	150°	2-15%	
W	90±5°	5-15%	
	150°	40-60%	
	210±5°	85-95%	

注：\*记号表示自第 3 端子测起

残留阻值：1-2/2-3 端子<10 Ω

最高使电电压：线性电阻分布特性呈 B 型变化由 AC 500V 逐渐变小 AC 250V

耐电压：1000V/2000V AC（1 分钟）

防护等级：IP67

温度系数：±100ppm

## 机械性能

全回转角度：360°

有效电气行程：300° ±3°

回转转矩：500gf.cm~200gf.cm.（旋转速度 60° /1 秒）

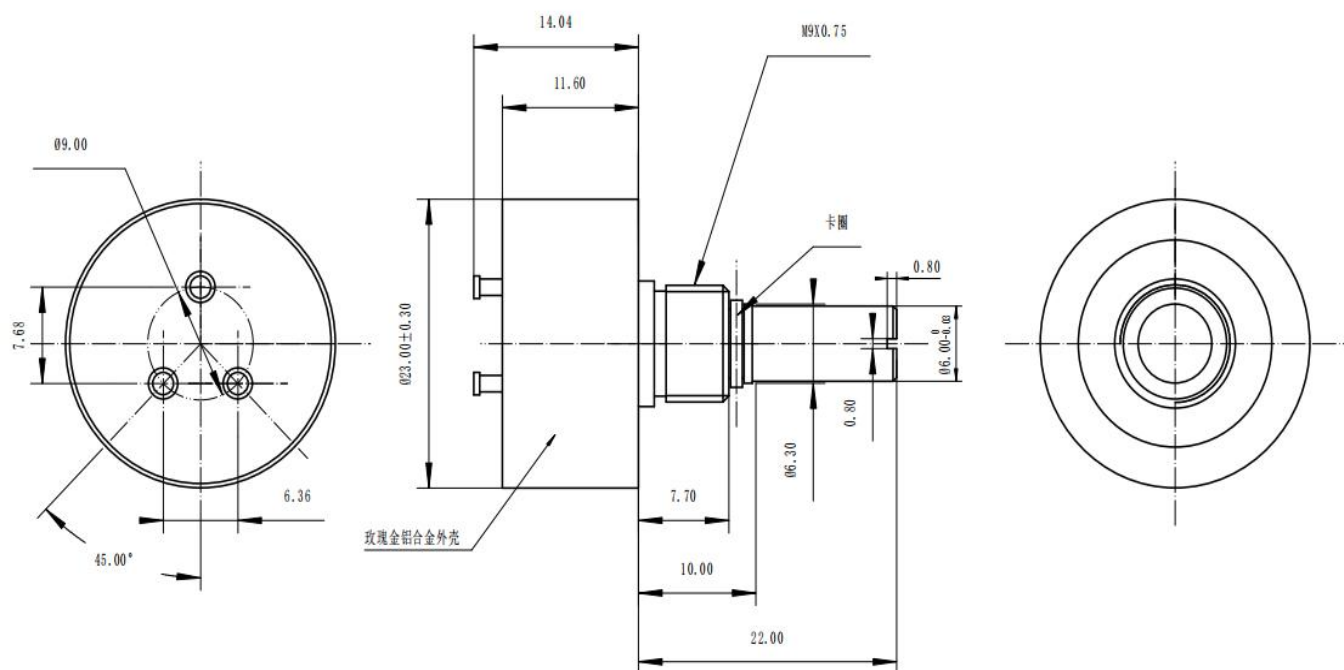
电阻体回转寿命特性：10 万次

工作 温度：-40℃~+125℃

储藏 温度：-30℃~+70℃

标准包装：10 只/盒

技术图纸：



实物图：



