

WDS 系列

角度传感器

电位计式

角度传感器



特点:

- 传感器材料具有极低的温漂
- 精度高 0.2%、0.3%、最高可达0.1% F.S
- 高分辨率，寿命2千万次以上
- 输出信号 电位计，可标准模拟量
- 结构紧凑及坚固。

说明:

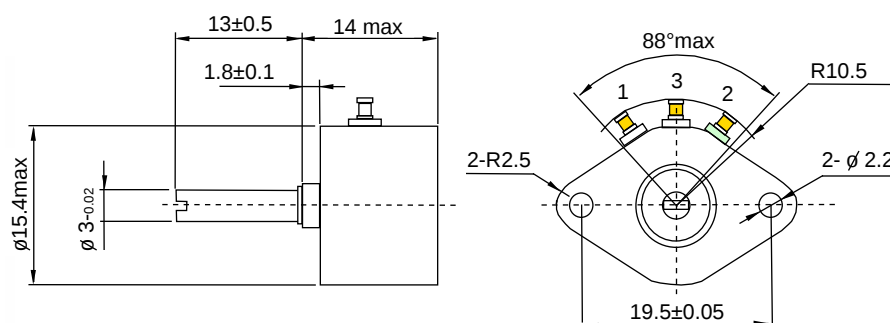
- 外壳 阳极氧化铝
- 轴承 柔性双轴承 或 轴套
- 电阻元件 导电塑料电位计
- 机械连接 固定孔 或 法兰式，联轴器
- 电气连接 直出屏蔽线缆 或 端子头 焊线

应用:

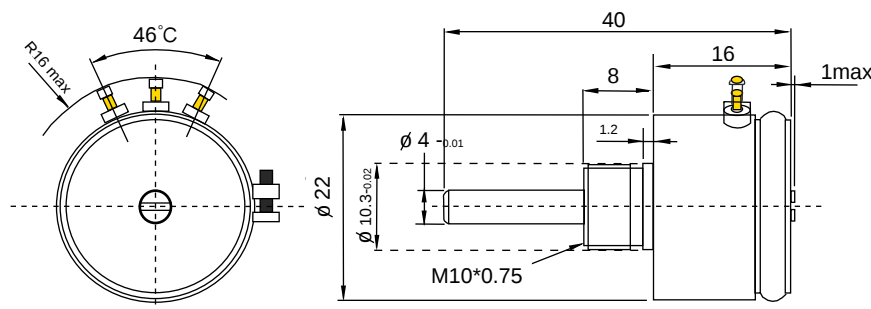
- 船舶，登高车，升降平台
- 工厂自动化，叉车
- 水闸控制，农机

外形尺寸:

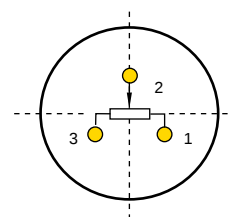
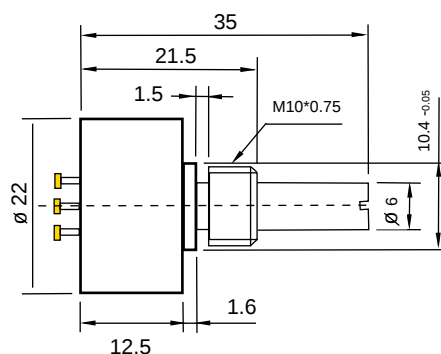
WDS 15 微型



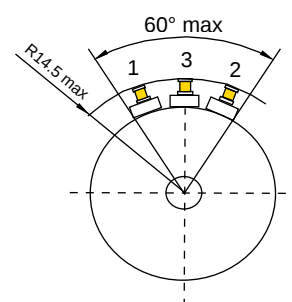
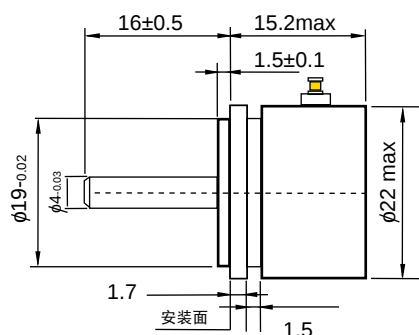
WDS 22A - 1 轴套安装侧面焊线



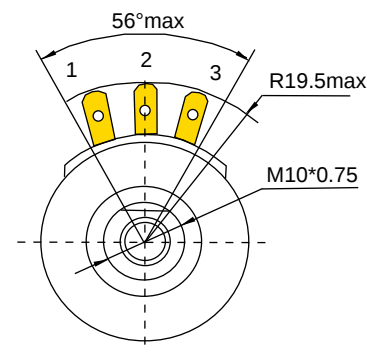
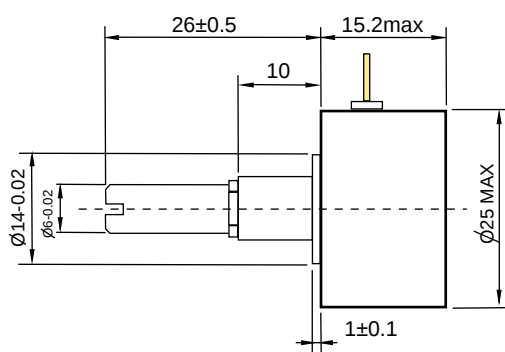
WDS 22A - 2 轴套安装底面焊线



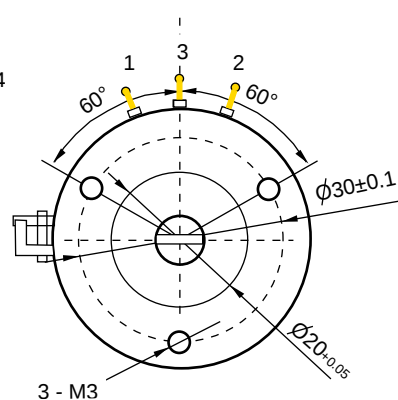
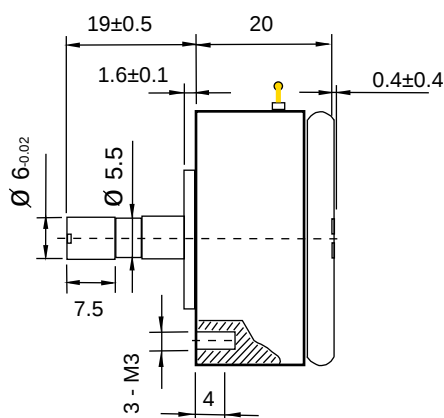
WDS 22B - 1 伺服安装侧面焊线



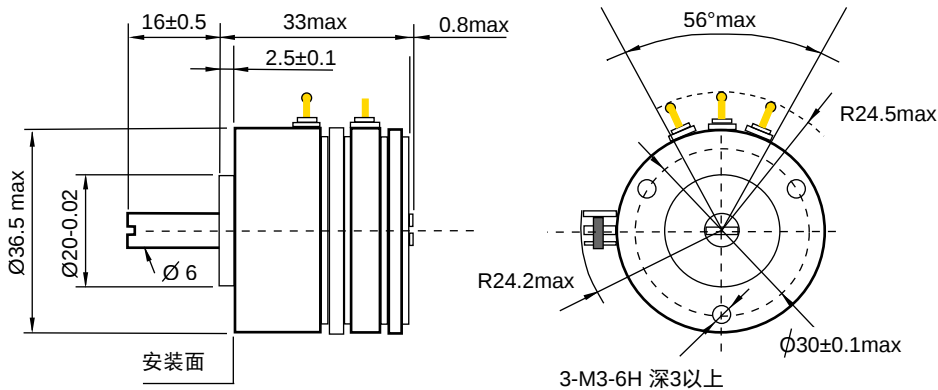
WDS 25 螺纹安装侧面焊线



WDS 36 - -W 双轴承结构 侧面焊线



WDG 36 双联结构，同步双路信号，底面焊线



技术参数:

参 数	单位	指 标				
系列名		WDS15	WDS22	WDS25	WDS36	WDG36
标称阻值	KΩ	5 （默认） 1 、 2、 10 （可选）				
电阻公差		± 15%				
线性精度	%	1	0.5	0.2、 0.5	0.1、 0.2	
额定功率	W	2w / 70℃				
分辨率	°	理论无穷小 优于0.01 °				
温度系数		± 400 PPM / °C				
耐压强度		500 V AC / Min				
机械角度		360 ° 连续				
最大电气角度		300 ° ± 3 °	320 ° ± 2 °	320 ° ± 2 °	345 ° ± 2 °	
可选角度范围		不可选	90 ° 180 °	不可选	45 ° 60 ° 90 ° 120 ° 180 °	
启动力矩	N.M	<0.098				
工作温度		-55℃ - +125 °C				
旋转寿命		5000 万次以上				
环境特性		振动	15 G 2000 HZ、	冲击	50 G 11 ms	

选型订购说明:

WDX	-	XX	-	XK	-	XXX	-	X
角度系列		外壳尺寸		标称阻值		电气角度值:		无: 默认标准 W: 纯白外壳
WDS: 单路		15: 微型		标准: 5 KΩ		无备注: 对应最大值		
WDG: 双路 仅36尺寸		22A-1: 22A-2: 22B-1: 25: 36:		1、2、5、10		30° 45° 60° 90° 120° 180°		