

集成模组、传感器、编码器、电位器、开关定制厂家

型号：WDC-35

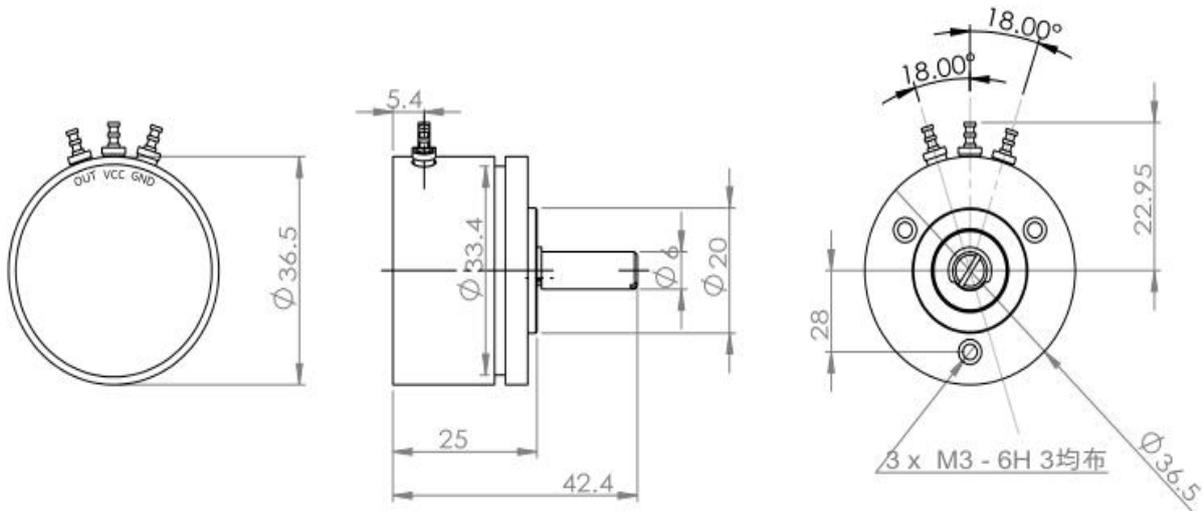


### 特点：

- 非接触数字电位器；
- 内部机械核心部件采用不锈钢进口双轴承，精度高，寿命长；
- 任意电气角度选择，可定制；
- 出线方式：侧面端子引出。

应用：风向标，机械手臂，汽车油门踏板，汽车方向盘角度检测，挖掘机机臂转角，叉车转向，游戏手臂，及各种角度检测的设备。

### 常规尺寸/Standard Dimensions



### 命名方式/Naming Method



## 电气连接/Electrical Connection

出线端名称	出线连接
VCC	15-35DCV 电源+
GND	15-35DCV 电源-
OUT	4-20mA 电流输出端

## 技术参数/General Specifications

一般参数			
机械转角	360° (连续)	机械寿命	理论上无限(取决于轴承的寿命)
工作温度	-30°C ~ +80°C	质量	约60g
储存温度	-30°C ~ +80°C	外壳	铝合金, 表面阳极氧化
旋转力矩	<5mN·m	轴	不锈钢
防护等级	IP54	轴承	2 组精密滚珠轴承

电气性能			
电气转角	360°	工作电压	15~35V
独立线性公差	标准级:0.3%;精密级:0.2%;超精密级0.1%	输出信号	4~20mA
分辨率	4096(12位)最小刻度为0.088°, 16384(位)最小刻度为0.022° 可选	最大工作电流	<35mA
始末端输出偏差	<0.05mA	负载电阻	<500Ω

可选特性			
电气部分		机械部分	
输出范围	标准输出0~100% (可自定义)	特殊力矩	可提供<0.5mN·m 的轻力矩产品或 <30mN·m 的高力矩产品。
输出方向	标准为顺时针信号输出, 也可设置为逆时针信号输出。	特殊防护等级	可提供IP54 以上的特殊防护等级产品。
其他输出方式	电流如:4~20mA 输出; 电压如:0~5V, PWM 输出等。		
特殊轴型	可根据客户要求做特殊轴长, 特殊轴径、或轴上特殊加工。		