

KWT500

2014-4-11 V1.0

www.ktwl-tech.com

KWT500 系列使用霍尔敏感芯片，非接触式测量转轴的绝对角度位置，最大测量角度 360° ，可根据用户的需求设置不同的测量范围。比例电压信号输出方式，信号范围为 $10\% \sim 90\%VCC$ 。

全密封设计，使 KWT500 系列的防护等级达到、甚至超过 IP66/IP67，可有效地防尘、防水、防污物。



技术规格

测量范围: $0 \sim 360^\circ$ (可选)

供电电压: $5V \pm 0.5V$ DC

供电电流: 10mA (最大)

信号输出: $10\% \sim 90\%VCC$ (比例输出)

分辨率: 0.022°

线性度: $\pm 0.5\%$ (满量程)

温度漂移: $\pm 0.2\%VCC$

工作温度: $-40 \sim 85^\circ C$

储存温度: $-40 \sim 125^\circ C$

导线规格

规格	外径 (mm)	线芯 (mm ²)	长度 (m)
FC.PUR.N03.1801	5.6	0.75	3

电气连接

正(VCC)	负(GND)	信号(S)
红	黑	绿

型号信息

KWT500-XXX-XXX

增大方向:
CW=顺时针, CCW=逆时针
测量范围:
090 = $\pm 45^\circ$, 360 = $\pm 180^\circ$

