

# 型号 HSM30·HSM30F

●霍尔型

●轴套安装

●符合RoHS



型号 HSM30F

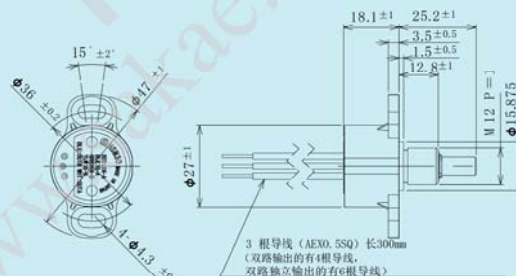


型号 HSM30

注：HSM30F和HSM30的唯一区别在于，是否具有法兰。以下性能均相同。

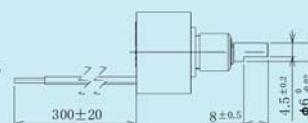
## ●标准尺寸

### ■型号 HSM30F



### ■型号 HSM30

注：1)上图轴平面所对的是50%输出位置。  
2)附1个内齿垫圈和1个六角螺帽  
3)请注意当将电压加到错误的接线端上，会导致内部元件的烧坏。



## ●一般规格

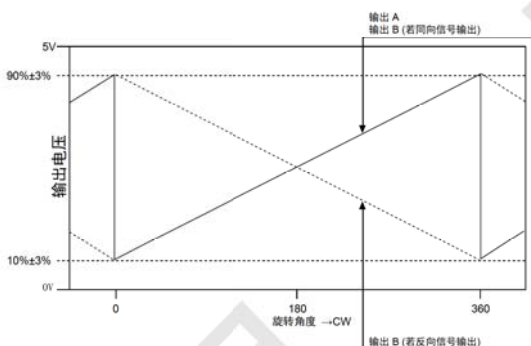
耗电量	单路输出：最大16mA 双路输出：最大32mA
独立线性公差	±0.5%FS(FS=360°)
机械转角	360°(连续旋转)
有效电气转角	360°(连续旋转)
工作电压	5V±10%D.C.
负载电阻	>10KΩ
有效输出信号	约10%±3%~90%±3%
输出温度特性	输出满度的±0.3%
操作温度范围	-40°C~+120°C
存放温度范围	-40°C~+120°C
质量	约45g(HSM30F)
旋转力矩	<5mN·m(50gf·cm)

## ●环境性能

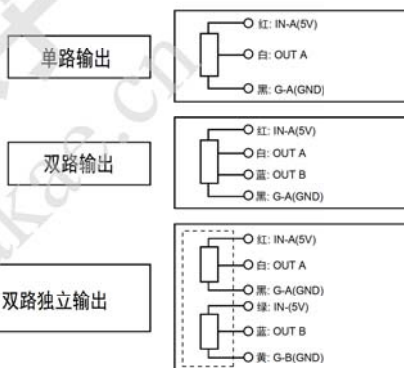
热冲击	-50°C~+125°C反复5次
暴露于低温	-50°C, 24小时
暴露于高温	+125°C, 1000小时
震动	10~2000Hz 196m/s <sup>2</sup> 12小时
冲击	980m/s <sup>2</sup> 6ms(18次)
旋转寿命	约50,000,000
EMS	100V/m (80MHz ~ 1GHz, 1KHZ 80% 调幅)
ESD	接触放电±8KV,空气放电±15KV (基于IEC 61000-4-2)

注：根据实际使用状况寿命可能与上表不同。

## ●输出特性



## ●接线端连接示意图



## ●可选特殊规格(特殊规格的电位器的一般规格与环境性能可能会发生改变。请事先联系我们。)

- 特殊有效电气转角(90°, 180°, 270°-任意角度)
- 轴上特殊加工
- 特殊输出(双路交叉输出, 双路平行输出, 双路独立输出)
- 特殊工作电压(12V, 24V)
- PWM输出
- 低功耗低速模式