

机械规格

尺寸：见图
轴：不锈钢
轴载荷：轴向：200N；径向：200N
轴转速：12,000转/分（短周期）；6,000转/分（连续）；2,000转/分（带保护轴）

25°C时起动转矩：0.025Nm；0.040Nm（带轴封）
转动惯量：40 g cm²
轴承寿命：5 x 10⁸转（最小）
重量：0.45kg

电气规格

输出频率：可达300 KHz
同步索引输出：默认A；B-A+B 可选
空载电源电流：最大150 mA
保护：短路保护，无限持续时间（当输出为LD2和PP2时）；反向极性保护（5Vcc除外）

产品材质

法兰：经抗腐蚀处理铝
外壳：经180°C抑制处理涂铝

环境规格

工作温度范围：-10°C-- +70°C
储存温度范围：-30°C-- +85°C
相对湿度：98%RH 无冷凝
振动：10g（从10到2,000Hz）
冲击：20g（对于11ms）

订货代码

TK XXX . XXX . XXXX . XXXXX . X . XX . XX,XX . XXnn . XXX-XXXX . Xnnn

组件

SG 伺服夹 (Ø 63,5 mm)
H 伺服 Ø 58 / 60 mm

型号

TK 610 单向
TK 611 单向+零位
TK 660 双向
TK 661 双向+零位

脉冲频率

2 - 5 - 10 - 20 - 25 - 30 - 32 - 36 - 40 - 50 - 60 - 64 - 72
- 80 - 88 - 90 - 100 - 120 - 125 - 127 - 128 - 150 - 162 -
180 - 183 - 200 - 240 - 250 - 254 - 256 - 300 - 314 - 360
375 - 390 - 400 - 500 - 512 - 576 - 600 - 625 - 635 -
720 - 750 - 800 - 900 - 1000 - 1024 - 1200 - 1250 -
1270 - 1440 - 1500 - 1800 - 2000 - 2048 - 2500 - 2540
- 2700 - 3600 - 4096 - 5000 - 9000

电源电压 (Vdc)

5 +5V ±5 %
11/30 +11V ±30 V
24/5 +24 V 供应 +5 V 输出

输出频率

S 从0到100KHz
V 从0到300KHz

保护等级

K4 IP 64 (EN60529)
K5 IP 65 (En60529)
K6 IP 66 (EN60529)

自定义

输出电路

S NPN 标准（含上拉电阻）
OC NPN 集电极开路
P PNP 含下拉电阻）
OP PNP 集电极开路
PP2-5 推挽式5V输出
PP2-1130 推挽式11/30Vcc输出（当电源电压为11/30V时）

LD 线路驱动器RS422 (26LS31) 5V或24/5V时
LD2-5 线路驱动器5Vcc输出
LD2-1130 线路驱动器11/30Vcc输出（当电源电压为11/30V时）

电气连接

输出：S；P；OC；OP；PP2-5；PP2-1130；LD；LD2-5；LD2-1130（除TK661）
PL 轴向电缆密封套，带1-6m电缆
P 径向电缆密封套，带1-6m电缆
S 07 7脚轴向MIL 连接器
L 07 7脚径向MIL 连接器
S1 12脚轴向连接器
R1 12脚轴向连接器

输出：LD；LD2-5；LD2-1130（只对于TK661）
P 轴向电缆密封套，带1-6m电缆
PL 径向电缆密封套，带1-6m电缆
S 10 10脚轴向MIL 连接器
L 10 10脚径向MIL 连接器
S1 12脚轴向连接器
R1 12脚径向连接器

注意：S1 和R1 只能用于H 法兰

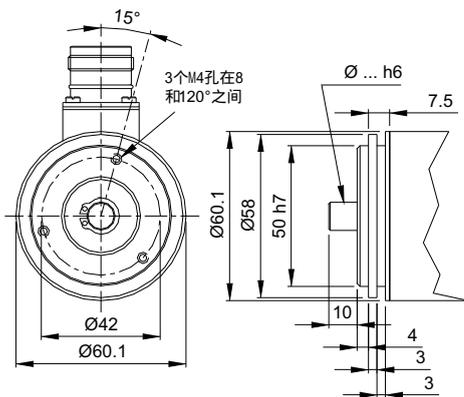
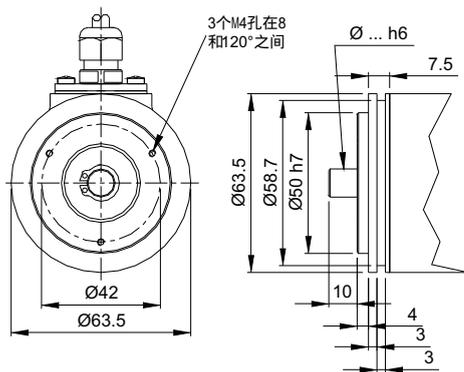
nn 电缆长度（例如：PL10 = 1 m ... PL60 = 6 m）

轴径

6 Ø 6 mm
8 Ø 8 mm
10 Ø 10 mm

机械装配

SG 伺服夹 (Ø 63,5 mm)



H 伺服 (Ø 58/60 mm)

电气连接

