


**机械规格**

尺寸-见图  
 轴：不锈钢  
 轴载荷：轴向 20N；径向20N  
 轴转速：6.000 RPM 连续  
 轴承寿命：5 x 10<sup>9</sup> 转（最小）  
 重量：0.55 kg

**电气规格**

输出频率：可达150 KHz  
 同步索引输出：默认A，B-A&B可选  
 空载电源电流：最大 100 mA  
 保护：短路保护，无限持续时间（只对于输出LD2和PP2）；反向极性保护（5Vcc除外）

**产品材质**

法兰：S11 铝  
 外壳：S11 铝

**环境规格**

工作温度范围：-10°C+ +70°C  
 存储温度：-30°C+ +80°C  
 相对湿度：98% RH 无冷凝  
 振动：10 g（从10 到2,000Hz）  
 冲击：20 g（对于11ms）

**订货代码**

**RM 200** . **X** . **XXX** . **XXXX** . **XXXXX** . **X** . **K4** . **XXnn** . **XXX-XXXX** . **Xnnn**

**公轮**

G - 铝  
 L - 铝 光滑  
 P - 塑胶  
 Z - 铝 凸边

**型号**

M 单向  
 M+Z 单向+指针  
 B 双向  
 B+Z 双向+指针

**脉冲频率**

2 - 3 - 5 - 10 - 20 - 25 - 32 - 36 - 40 - 50 - 60 - 64 - 72 -  
 78 - 100 - 108 - 125 - 128 - 132 - 150 - 156 - 168 - 180 -  
 188 - 192 - 216 - 239 - 200 - 250 254 - 256 - 300 - 314 -  
 360 - 400 - 500 - 512 - 600 - 625 - 720 - 800 - 900 -  
 1000 - 1024 - 1250 - 2000 - 2500 - 3600

**电源电压**

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

**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（输出为11/30V 时）  
 LD 线路驱动器 RS422（26LS31）只有5V 或者24/5V  
 LD2-5 线路驱动器 5 Vcc 输出  
 LD2-1130 线路驱动器 11/30 Vcc 输出  
 （只在电源电压为11/30V时）

**电气连接**

输出：S；P；OC；OP；PP2-5；PP2-1130；LD；LD2-5；LD2-1130  
 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  
 nn 电缆长度（例如：PL10 = 1 m. ... PL60 = 6 m）

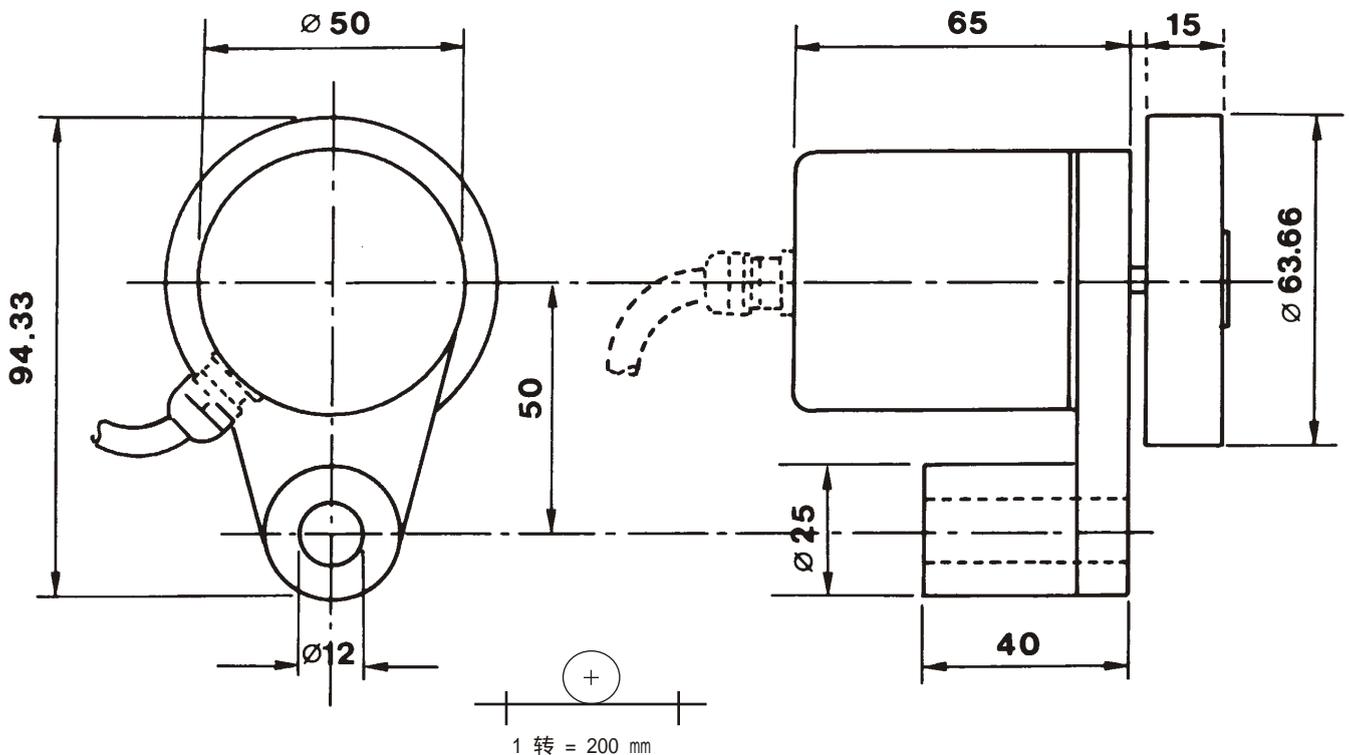
**保护等级**

K4 IP 64 (EN60529)

**输出频率**

S 从0到 50 KHz  
 V 从0到 150 KHz

自定义



## 主要特点

RM系列公轮是专为需要运用线性运动读数的地方而设计的。（例如：金属板、木材、纺织品和玻璃等的连续切割）

RM200的机械设计周长为200mm，这保证了在重负荷应用的情况下仍能保证高性能和高稳定性。

轮体保证了与运动中物体的连续的高精度接触，以及应用中需要的精确的线性或转速信号。

公轮外表面可为光滑或凸边铝质，也可为高摩擦系数橡胶。为确保理想的同心旋转，所有的公轮都是用一个筒夹安装在编码器轴上。如提供横向输出，每个型号的编码器主机会在旋转轴上旋转来找出电缆的最佳位置。

RM200 公轮是由TK20 系列编码器组装而成，每转的脉冲数可在2到400之间选择。