

TMU128 双码道绝对值磁环系列

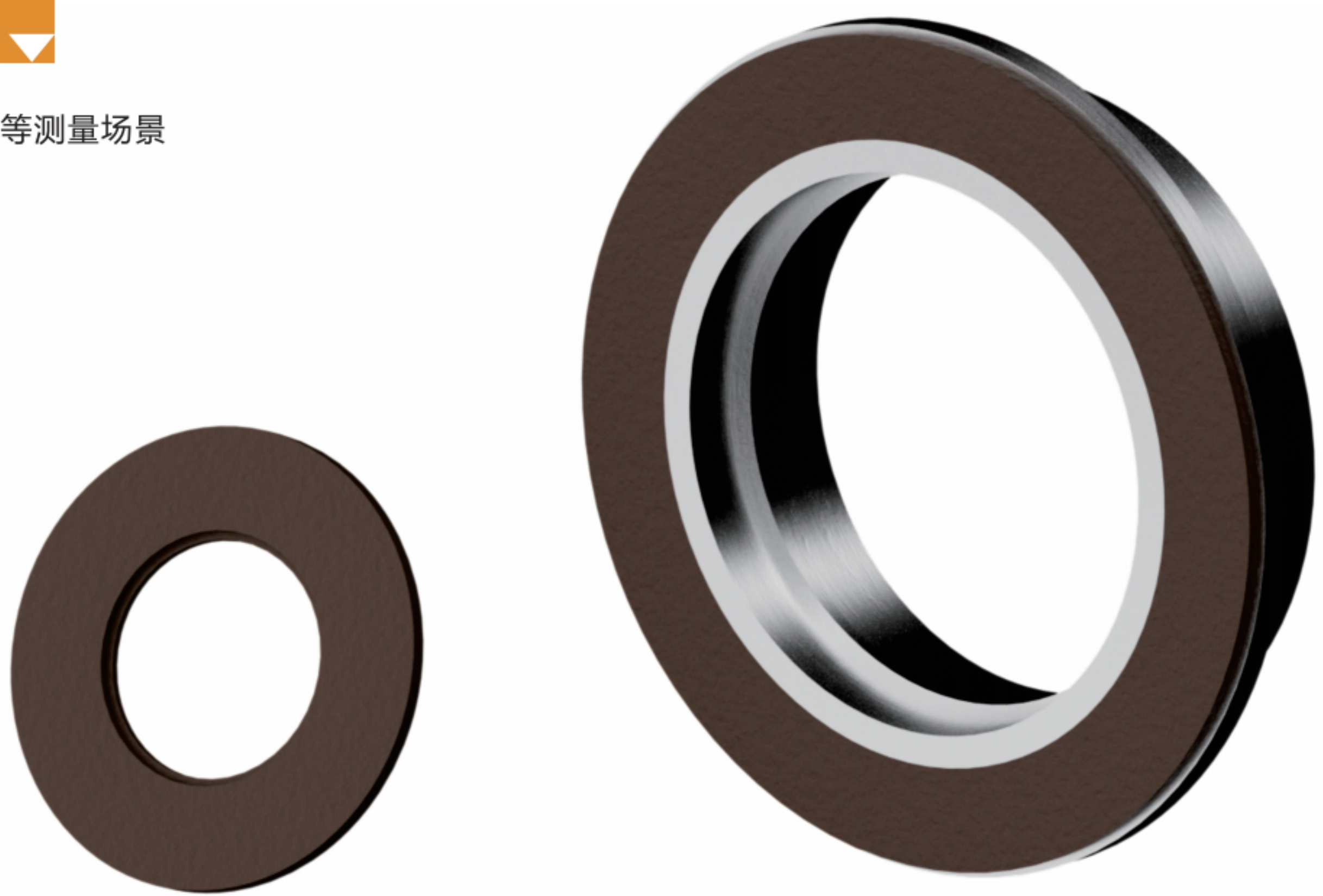
TMU128 dual-channel absolute value magnetic ring series

产品亮点/ 性能优势

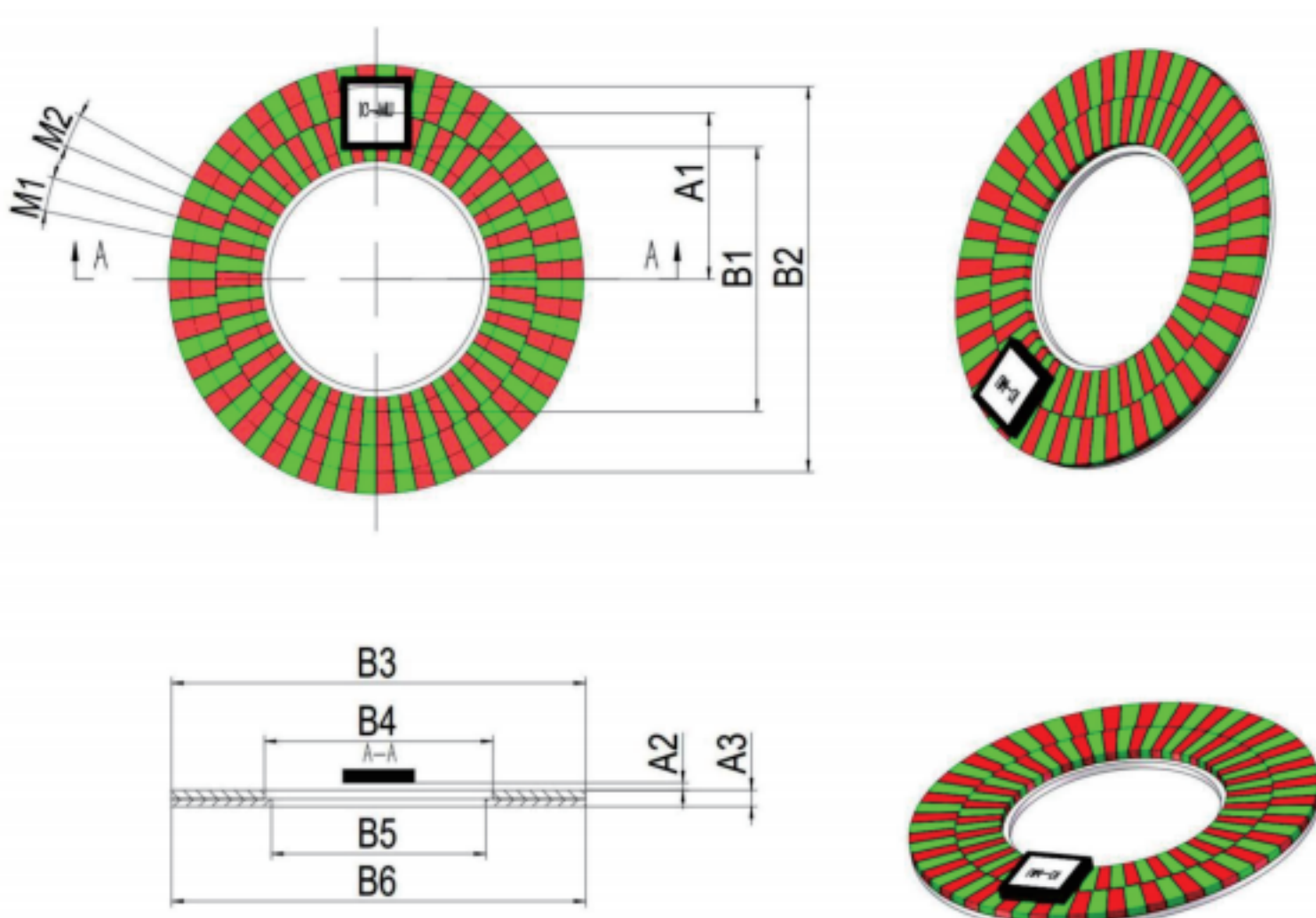
TMU128系列双码道轴向磁化编码器码盘，主码道 32对极，游标码道 31 对极；直径 29mm，用于15mm 轴（压装配合）；载体材料:SUS430。

应用场景

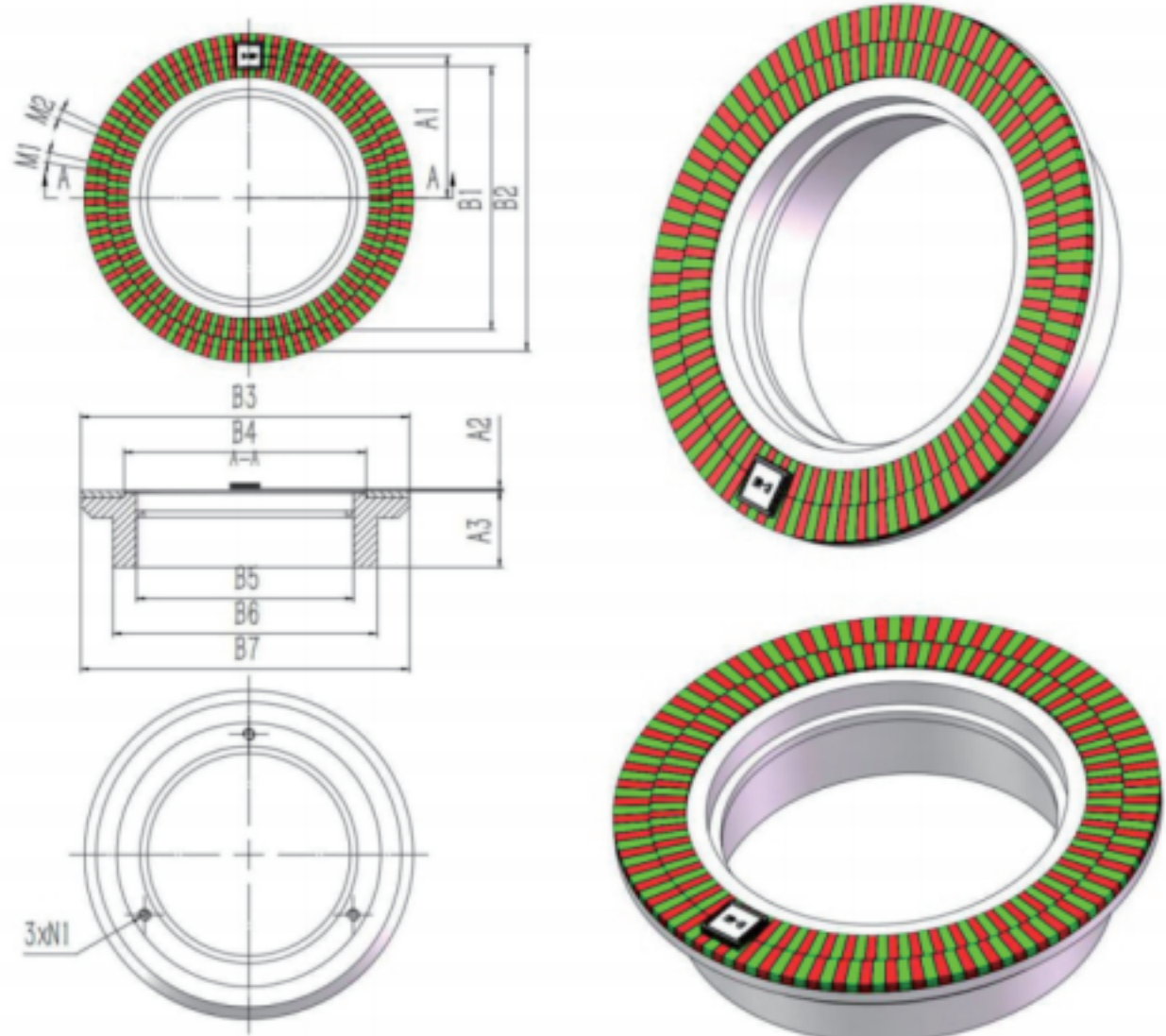
● 旋转，速度，角度等测量场景



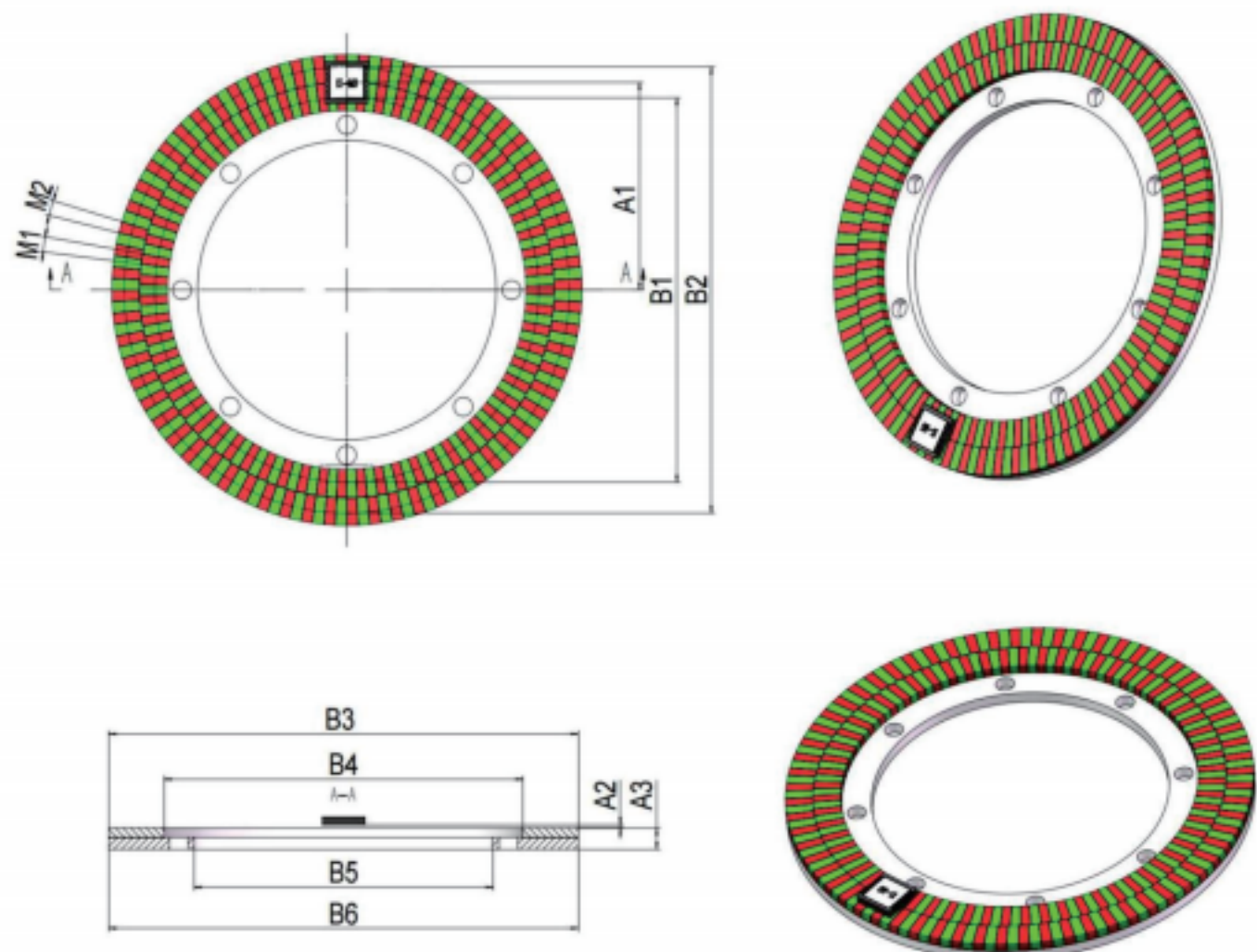
产品结构/ 规格



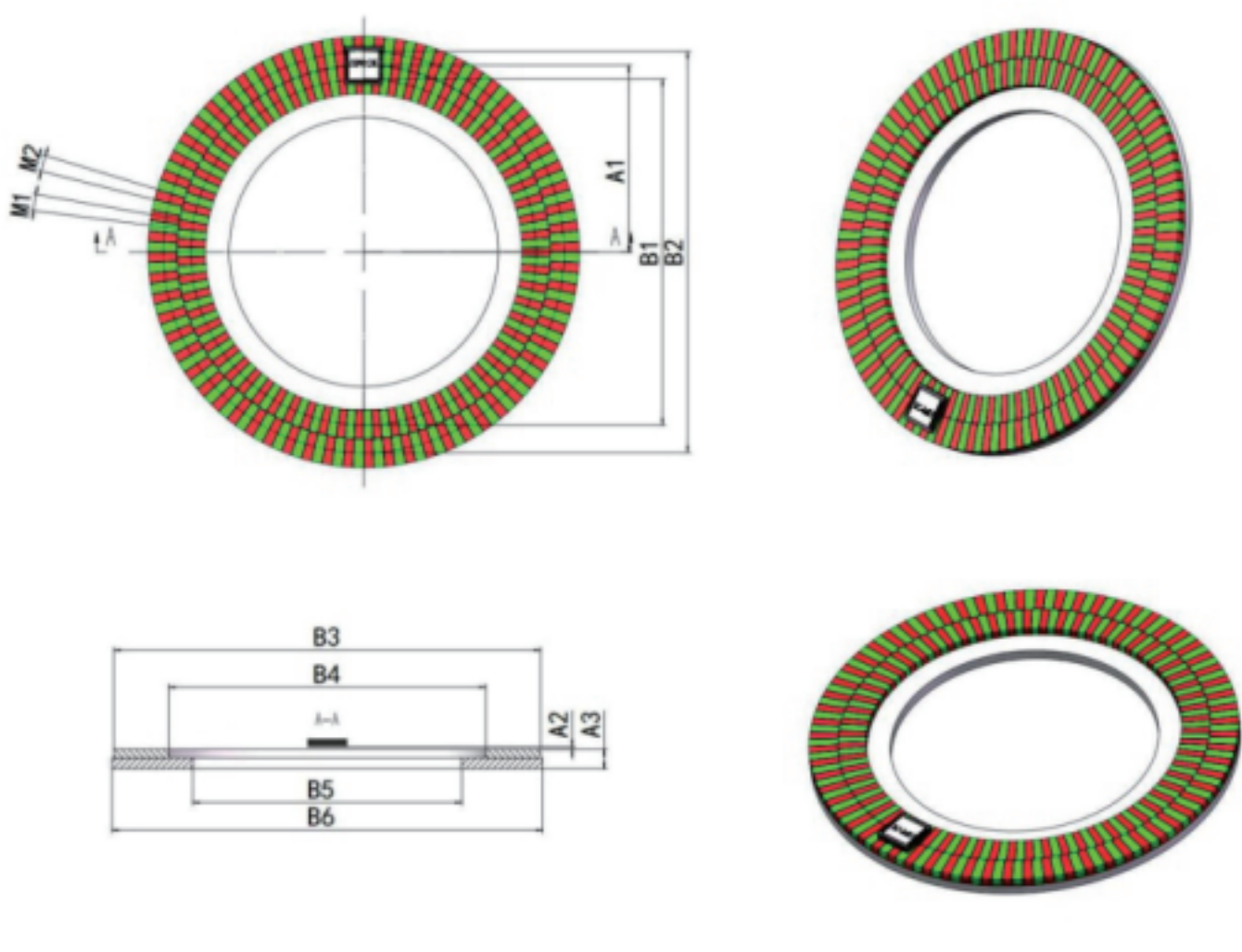
TMU128-15-29-1.1



TMU128-SMD37-56-12.6



TMU128-SMD35-55-2.5



TMU128-35-56-2

产品技术参数

型号	TMU128-15-29-1.1 (其它型号参数请详见说明书)				
代码	参数	备注 / 注解	尺寸	公差	单位
产品结构尺寸					
A1	片中心的径向位置	距离轴心	11.24		mm
A2	检测空气气隙	磁材表面与芯片表面气隙	0.4		mm
A3	总高度	产品	1.1	± 0.1	mm
B1	游标轨道直径	指游标轨道检测直径	18.8		mm
B2	主轨道直径	指主轨道检测直径	26.08		mm
B3	磁性材料的外径		29	± 0.1	mm
B4	磁性材料的内径		16	± 0.1	mm
B5	孔直径	载体	15	±0.03	mm
B6	直径	载体	29	± 0.1	mm
M1	游标码道极宽	游标码道检测直径位	1.28		mm
M2	主码道极宽	主码道检测直径位置	0.96		mm
磁性材料特性					
Hc	矫顽力	温度 20℃	170		kA/m
Br	表磁	温度 20℃	120		mT
T	使用温度		-35℃—120℃		℃
AMP	磁场振幅	空气气隙 0.4mm	3		mT

订购代码/产品选型

TMU128-15-29-1.1	TMU128-SMD37-56-12.6	TMU128-SMD35-55-2.5	TMU128-35-56-2	TMU 128- 40-53-3.5
TMU128系列 具体型号客户可选	TMU128系列 具体型号客户可选	TMU128系列 具体型号客户可选	TMU128系列 具体型号客户可选	TMU128系列 具体型号客户可选