

# 磁极转子

Jaquet

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 速度传感器

在使用非接触式传感器产生信号时，需要在目标轴上安装磁极转子。通常可以使用现有的齿轮，但如果不可行，则需添加特殊齿轮、开槽或带孔的圆盘。在订购磁极转子时可选择带或不带轮毂，请参考数据手册，查看订购信息。



传感器类型: **磁极转子**

磁极转子材料: **铁磁材料**

磁极转子模块: 1 - 3

## 磁极转子感应

磁极转子感应通常通过径向安装的传感器（偶尔通过轴向安装）。在确定传感器/磁极转子气隙时，应考虑所有安装和操作公差。在轴向安装的情况下，应考虑轴向作用。为了使磁极转子转动时传感器输出信号的空间比保持在一个相对恒定的标记，磁极转子/传感器的气隙应尽可能小。

## 磁极转子材料

根据磁通量变化原理工作的传感器需要铁磁材料的磁极转子（铁、钢、铸件）。使用不锈钢和镀 8% 铬镍是不合适的。对于某些应用（涡轮增压器或具有大气隙的传感应用），可以使用带永磁体的磁极转子。HF 传感器需要金属材料的磁极转子。

## 目标几何形状

为了生成最佳信号，应使用具有渐开线齿轮形式的磁极转子，或者使用开槽或带孔的圆盘。也可以使用冲压部件（磁极带）、螺栓和螺钉头。必须确保零件和传感器之间的气隙保持不变。

请参阅 [数据手册](#)，了解偏移、浮子和孔/槽间隙和限制的最佳传感建议。

## 产品特性

### 产品类型特性

传感器类型	磁极转子
磁极转子材料	铁磁材料
磁极转子模块	1 - 3

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-SPS0027
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 1)



磁极转子

TE 产品编号	CAT-SPS0027
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	Jaquet

## \*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

## \*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 相关材料

[Data Sheet](#)

[Polewheels](#)

English