

耐高温非接触式转速传感器

坚固耐用，耐油污，适用于各种极其恶劣环境



高开关频率适合高动态应用

耐高温非接触式转速传感器



产品系列 Series	HS10	HS12	HS1224
探头尺寸 Dimensions	Φ10.25 /L=18.4mm	Φ12/L=53、62mm	Φ12/L=13...24.5mm
外壳材料 Housing material	不锈钢 AISI 304 Stainless steel	不锈钢 AISI 304 Stainless steel	不锈钢 AISI 304 Stainless steel
工作电压 Power supply	5...26VDC	8...32VDC	8...32VDC
感应距离 Sensing distance	0.2...1.7mm	0.2...2mm	0.2...2mm
电源反向保护 Power reverse protection	Yes	Yes	Yes
最大负载电流 Maximum output current	≤40mA	≤50mA	≤200mA
输出过流保护 Output overcurrent protection	Yes	Yes	Yes
工作频率 Working frequency	0...20KHz	0...15KHz	0...20KHz
输出信号 Output signal	A、B	A、B	A、B
输出电路 Output circuit	Push-pull	Push-pull	PNP
工作温度 Working temperature	-40...+125°C	-40...+125°C	-40...+125°C
防护等级 Protection	IP67/IP69K	IP67	IP67/IP69K
测量面抗压能力 Compressive capacity	500bar	100bar	500bar
连接方式 Connection	电缆线、电缆线加插头 Cable、Cable+plug	插头，M12，4 针	2m电缆线 插头，M12，4 针

附件（选配）

DEUTSCH插头 型号：DT04 	DEUTSCH插头 型号：DTM04 	DEUTSCH插头 型号：DT04S 	AMP插头 型号：AMP4 	DEUTSCH插头 型号：DTM04-6
--------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------	-----------------------------

了解更多传感技术及应用, 请访问 www.tofi-tech.com

非接触式且无磨损检测，宽工作温度范围和卓越的抗压能力

耐高温非接触式转速传感器



产品系列 Series	H10	H12	H15
探头尺寸 Dimensions	Φ10.25 /L=18.4、32mm	Φ12/L=53mm	Φ15/L=15、35、45mm
外壳材料 Housing material	铜/塑料 Copper/Plastic	铜/塑料 Copper/Plastic	工程塑料 Engineering plastics
工作电压 Power supply	8...32VDC	8...32VDC	4.5...30VDC
感应距离 Sensing distance	0.2...2mm	0.2...2mm	0.2~1.7mm
电源反向保护 Power reverse protection	Yes	Yes	Yes
最大负载电流 Maximum output current	≤50mA	≤200mA	≤50mA
输出过流保护 Output overcurrent protection	Yes	Yes	Yes
工作频率 Working frequency	0...20KHz	0...15KHz	0...20KHz
输出信号 Output signal	A&B转速 A转速、B转速、C方向、T温度	A、B	A、B
输出电路 Output circuit	Push-pull	Push-pull	NPN
工作温度 Working temperature	-40...+125°C	-40...+125°C	-40...+140°C
防护等级 Protection	IP67/IP69K	IP67	IP67
测量面抗压能力 Compressive capacity	10bar	10bar	15bar
连接方式 Connection	电缆线、电缆线加插头 Cable、Cable+plug	插头，M12，4 针	电缆线、电缆线加插头 Cable、Cable+plug

附件（选配）

DEUTSCH插头 型号：DT04 	DEUTSCH插头 型号：DTM04 	DEUTSCH插头 型号：DT04S 	AMP插头 型号：AMP4 	DEUTSCH插头 型号：DTM04-6 
---	--	--	--	--

了解更多传感技术及应用，请访问 www.tofi-tech.com

极佳的抗污性，确保在任何环境下均可实现可靠齿轮转速反馈

耐高温非接触式转速传感器



产品系列 Series	HC15	H1518、H1532	H18
探头尺寸 Dimensions	Φ15/L=30、35、45mm	Φ15/L=18mm, Φ18/L=32mm	Φ18/L=15.8、31.8mm
外壳材料 Housing material	铜/塑料 Copper/Plastic	铜/塑料 Copper/Plastic	铜/塑料 Copper/Plastic
工作电压 Power supply	7...32VDC	8...32VDC	8...32VDC
感应距离 Sensing distance	0.2...1.7mm	0.2...2mm	0.2...2.5mm
电源反向保护 Power reverse protection	Yes	Yes	Yes
最大负载电流 Maximum output current	≤50mA	≤50mA	≤300 mA
输出过流保护 Output overcurrent protection	Yes	Yes	Yes
工作频率 Working frequency	0...20KHz	0...20KHz	0...20KHz
输出信号 Output signal	A、B	A转速、B方向、NTC温度	A&B转速 A转速, B方向
输出电路 Output circuit	NPN、PNP	Push-pull	Push-pull
工作温度 Working temperature	-40...+140°C	-40...+125°C	-40...+125°C
防护等级 Protection	IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K
测量面抗压能力 Compressive capacity	15bar	30bar	20bar
连接方式 Connection	电缆线、电缆线加插头 Cable、Cable+plug	电缆线、电缆线加插头 Cable、Cable+plug	电缆线、电缆线加插头 Cable、Cable+plug

附件（选配）

DEUTSCH插头 型号: DT04 	DEUTSCH插头 型号: DTM04 	DEUTSCH插头 型号: DT04S 	AMP插头 型号: AMP4 	DEUTSCH插头 型号: DTM04-6 
--	---	---	---	---

了解更多传感技术及应用, 请访问 www.tofi-tech.com

适用于潮湿、多油或受污染的恶劣环境

产品优势

- A、B信号双通道输出
- 可靠的高转速齿轮速度和旋转方向检测
- 小模数、高分辨率的齿轮转速检测
- 动作响应频率高，适合高动态应用
- 非接触式且无磨损检测、超长的使用寿命
- 坚固的全金属外壳，传感器的感应面可以浸入齿轮油中
- 宽工作温度范围和卓越的抗压能力，适合多种应用
- 极佳的耐冲击和抗振性能实现可靠的齿轮转速反馈
- 适用于潮湿、多油或受污染的恶劣环境
- 传感器耐高温达+140℃，在长期的高温工作环境中也能确保精确的信号反馈满足重型设备的应用

应用

- 工程机械
- 铁路
- 新能源汽车
- 液压马达
- 船舶艉轴





托菲传感技术
高性能工业编码器、传感器解决方案



托菲传感技术(上海)股份有限公司

TOFI Sensing Technology (Shanghai) Co.,Ltd

上海市虹口区水电路1422号2号楼8层
Floor 8th, Building 2, No.1422,Shuidian Road, Hongkou Distric-Shanghai

200434

021-65311020

021-65311031

189 6471 9198

tofi@tofi-tech.com

www.tofi-tech.com

@托菲传感技术(上海)股份有限公司 版权所有, 保留更改权@2025-9-15



www.tofi-tech.com
欢迎访问官网



托菲传感公众号
欢迎关注



托菲传感视频号
欢迎关注



抖音@托菲传感TOFI
欢迎关注