

Avtron Model HS40

磁式，套轴式，绝对值编码器



苛刻重载编码器！

- 适合轴径：16mm-30mm
- 分辨率可达27位
- 防潮型磁式传感器
- 可选单圈或多圈型
- 超大轴承，苛刻重载型密封
- 无电池、无齿轮箱！
- 工作温度：-30℃到+85℃
- 防护等级IP65
- 3年无争议质保

HS40 型磁式绝对值编码器的设计坚固紧凑，同时结合高可靠的磁式传感系统与高耐久的机械系统，充分保证了编码器的可靠性。

HS40采用磁式传感系统，替代了传统的玻璃质码盘的光电系统和齿轮箱，因而大幅提高了编码器内部的可靠性。并且电路具有保护

涂层，使得HS40完全不受液体与冷凝的影响。

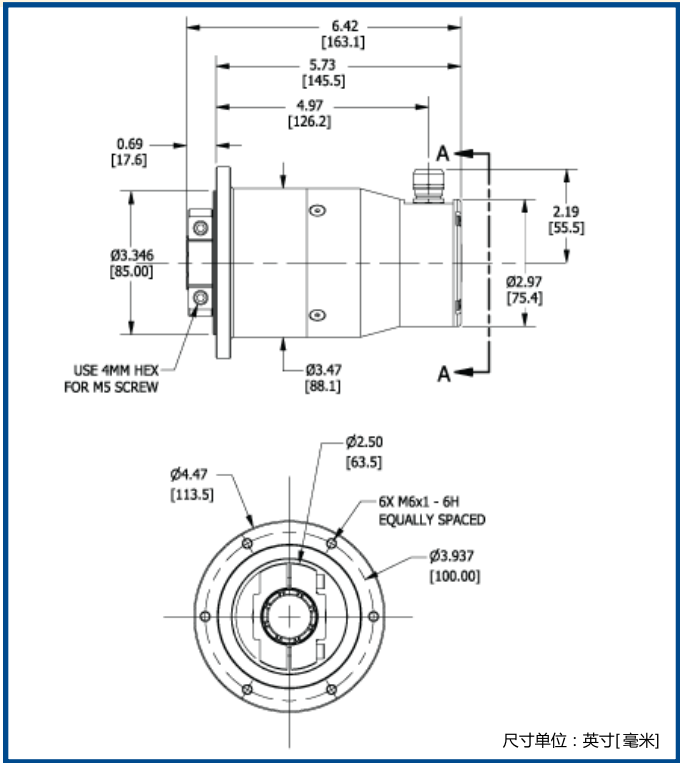
HS40的机械部分采用优质轴承，可承受更大的轴向与径向负载；同时轴密封采用迷宫式密封，可有效避免密封圈的老化失效或变形导致的故障，持续防止污染物进入编码器的内部。因而可用于有循环变温或液体

喷淋的环境下。

HS40的接口部分可选并行输出，SSI或CANOpen等。

我们的HS40结合了磁式传感系统与优质的轴承和特殊的密封技术，使HS40即使工作在恶劣的工况下仍具有卓越的性能表现。今天就为您的设备选择一个HS40吧！

HS40 磁式 套轴式 绝对值编码器 (16mm-30mm)



如需更多详细信息（图示、安装说明等），可登陆我们的网站。
www.avtronencoder.cn

选型指南

更多HS40的特性

- 采用先进的磁式传感技术
- 直接安装在电机轴上，无需联轴器
- SSI置零位可直接通过软件设置
- 可选5v运行电压
- 带可编程的电子凸轮限位

HS40技术参数

运行功率：
SSI：5-30VDC; 30mA @ 24VDC, 125mA @ 5VDC
模拟式V输出：12-30VDC; 15mA @ 24V
模拟式I 输出：15-30VDC; 40mA @ 24V
输出接口：Analog, SSI, CANOpen, DeviceNet, J1939
精确度：+/-0.35° (+/-21 arc-min)
工作温度：-30℃ 到 +85℃
防护等级：IP65
抗振动：10-1000Hz, 10G
抗冲击：200G, 3mS
重量：2200g



型号	总线	外壳	轴尺寸	圈数/位数	每圈输出 位数/PPR	连接器选项	安装样式	输出编码	力矩臂选项	特殊选项
HS40	A- 模拟式 C- CANOpen D- DeviceNet P- Profibus DP S- SSI	X- 标准 外壳	C- 5/8" 轴套 D- 3/4" 轴套 E- 7/8" 轴套 F- 1" 轴套 G- 1 1/8" 轴套 S- 16m m 轴套 V- 19m m 轴套 W- 20m m 轴套 Y- 25m m 轴套 3- 30m m 轴套 U- 选项C-G 的全 套英制轴套 Z-16-30m m 全套公制轴套	X- 0/0-单圈 A- 16/4 (模拟式) 2- 4096/12 3- 8192/13 4- 16384/14 5- 32768/15	2- 4096/12 3- 8192/13	C- 3xM12 4 / 5 / 5 针 E- M 12/8 针 F- M 23/12 针 K- 三端电缆 引入 W- 1 米电缆 S- 单端电缆 引入	E- 仅适用 于盲孔式	1- 二进制 2- 格雷码 3- 0-5V 4- 0-10V 5- 4-20mA 6- 0-20mA 7- 0.5-4.5V 8- 0.5-9.5V	X- 无力矩臂 E- 4.5" NEMA C-Face 力矩臂 F- 8.5" NEMA C-Face 力矩臂 G- 螺纹杆力矩臂套件, 长度 可调节: 70-500mm H- 风扇罩 T 型螺栓及 8.5" NEMA C-face 力矩臂 M- 风 扇 罩 T 型 螺 栓 及 4.5"/6.75" NEMA C-face 力矩 臂 P- 螺纹杆力矩臂套件, 长度固 定 70mm T- 螺纹杆力矩臂套件, 长度可 调节 (70-500mm) 带风扇罩 式 T 型螺栓 U- 通用型力矩臂/拉杆套件 (包含以上所有样式)	000- 无 9xx- 指定电缆长度, xx 为公制的指定长度

图中所有尺寸单位如无特殊说明，均为毫米。
特性与规格如有变化不另行通知。



地址：北京市丰台区右安门外开阳路6号侨园饭店北楼5层6500房间， 电话：010-82251384， 网站：www.avtronencoder.cn
8901 E. PLEASANT VALLEY RD., INDEPENDENCE, OH 44131, U.S.A. • (1) 216-642-1230 • (1) 216-642-6037