

Avtron Model HS6A

光电式，空心轴型，绝对值编码器

坚实紧凑！

- 适合轴径：8mm - 15mm
- 分辨率可达30位
- 抗振防碎型光码盘
- 可选单圈或多圈型
- 采用优质轴承与密封
- 无需电池
- 工作温度：-40℃到+85℃
- 防护等级IP66
- 3年无争议质保

HS6A 型光电式空心轴型绝对值编码器的设计采用了优秀的机械系统与密封技术，并且可选接口类型繁多，可充分满足使用者的不同需求。

HS6A的机械部分采用了抗振防碎型光码盘，替代传统的玻璃质光码盘，可避免传感器因震动或冲击导

致的损坏；结合优质的轴承，可承受更大的轴向与径向负载；同时采用特殊的迷宫式密封，大幅提升编码器内部的密闭性，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内部。因而可用于循环变温或者液体喷淋环境下的应用。

HS6A可选接口类型繁多：并行输出，SSI以及最新的Profibus和Ethernet等。

为您的设备选择HS6A型绝对值编码器吧！多重优秀的设计给您带来更高可靠性和更优性能的体验。

外形图

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 HS6A 的特性

- 采用先进的传感器技术
- 齿轮箱具有超长使用寿命
- SSI与并行输出的置零位可通过软件实现
- 可选5V运行电压
- 可选IP69K防护等级的不锈钢型号

HS6A 技术参数

运行功率（每个传感器）：电压：10-30 VDC

电流：10V时为200mA，24V时为80mA *

输出接口：Ethernet/IP*, Modbus TCP*, Profinet, Powerlink, Profibus, CANOpen, CANSafe, DeviceNet, SSI, 并行输出。

精确度： $\pm 0.02^\circ$ (± 1 arc-min)

工作温度：-40℃ 到 +85℃ *

防护等级：IP66 **

抗振动：10G，5-2000Hz

抗冲击：100G，6mS*

重量：700g；不锈钢型：1200g

CE

* 仅适用于 Modbus 和 Ethernet/IP 型的 AV6A，一般运行功率为 10V 下 290mA，24V 下 120mA；工作温度为 0℃ 到 60℃，抗冲击指标 30G。

** 不同的连接器，总线及密封选项可能影响IP等级。

HS6A 选型表										
										
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	连接器出口	输出 编码	IP 等级	附注选项
HS6A	C- CANOpen D- DeviceNet F- CANSafe K- Powerlink L- Parallel M- Modbus Ethernet N- Profinet P- Profibus DP R- Ethernet/IP S- SSI	1- 直径58mm	M- 8mm N- 10mm P- 12mm R- 15mm (EOS only) Z- All metric sizes * 如选择法兰选项 "1", 则轴尺寸选项必须选择 "C" 。	X- 0/0- 单圈 A- 16/4 E- 256/8 2- 4096/12 3- 8192/13 4- 16384/14 5- 32768/15	2- 4096/12 3- 8192/13 6- 65536/16	A- 1xM12/5 pin B- 2xM12/5 pin C- 3xM12 4/5/5 pin D- 2xM12/4 pin E- M12/8 pin F- M23/12 pin G- 26pin J- 2x cable entry K- 3x cable entry M-M23/8pin Hengstler N-M23/8pin Stegmann Q-M23/8pin Kubler W- 1米电缆	E- EOS only U- EOS or Thru (SSI only)	1- 二进制码 2- 格雷码	X- 无轴密封, IP54 A- IP66 等级轴密封 S- IP66 等级轴密封, 不锈钢外壳	000- IP66 等级轴密封, 不锈钢外壳 9xx- 指定电缆长度, xx 为公制的指定长度*0.3m
标准连接器										
总线		Parallel		Ethernet		CAN		Profibus		SSI
总线代码		L		K, M, R		C, F, D		P		S
连接器		G, W		C, D		A, C, K, W		C, K		E, F, L, W
出头		A, E		A		A, E		A		A, E

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。



亚洲埃福创工业自动化贸易（北京）有限公司

北京市朝阳区裕民路12号元辰鑫大厦E1座323室, 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