

Avtron Model HS25A

光电式，空心轴型编码器

更加坚实的光电编码器！

- 适合的轴径范围：
6mm 到19mm
- 安装简便
- 防碎抗振型码盘
- PPR可达3600
- 宽距技术：传感器与码盘
间距是一般编码器的8倍
- 无需重新布线即可替换
其他品牌的编码器
- 适合盲孔式安装
- 防护等级：IP65/Nema4，
防灰尘、液体等污染
- 工作温度 - 20°C 到 +100°C
- 1年无争议质保

HS25A 标准负载型光电编码器适合轴径6mm - 19mm的应用，对于此范围内不同轴径需求，可通过使用一个耐久型的绝缘变径轴套即可快速实现，大幅降低了库存及备件的成本。

很多其他品牌的光电编码器的设计存在振动损害传感器的潜在危险，而HS25A的设计非常灵活，它采用了防碎抗振型的光电码盘，结合Avtron的专利技术：宽距技术，

使传感器与光电码盘之间的距离可达一般编码器的8倍大；并且其结构为准重载式设计，内部采用一体化传感结构，外壳为优质压铸铝结构。因此HS25A具有优秀的抗冲击、抗振动性能。光电码盘即使在电机全速旋转时发生振动也不会损坏传感器。

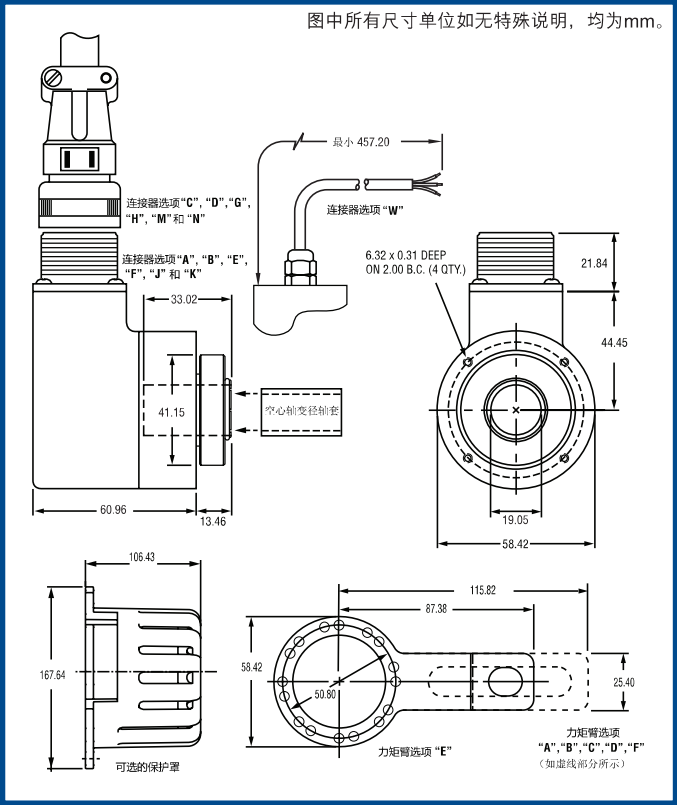
HS25A还具有优秀的密封性能：采用平滑密封结合迷宫式双层密封，可有效避免密封圈变形或液体渗入

类的故障发生。因此该型号编码器可工作在循环变温或有液体喷淋的环境中。轴承采用优质的不锈钢轴承，能承受更大的径向和轴向负载，可用于滑轮或皮带类的应用。

我们的HS25A光电编码器使用了优质传感器、码盘、轴承以及密封技术，从而使HS25A即使在较为恶劣的工作环境中也能表现出优异性能，为您的设备选择一个Avtron的HS25A型编码器吧！

HS25A 光电式，空心轴型编码器（6mm-19mm）

外形图



更多HS25A的特性

- 全数字化设计，没有微调电阻，更可靠！
- 创新式轴环设计使安装更方便
- 先进的光电传感器技术
- 配合使用了合成型轴承润滑油延长编码器寿命
- 通过使用变径轴套可隔离电机的轴电流，同时外壳接地标准符合NEC要求
- 可选的保护罩能更好的保护编码器

HS25A 技术参数

输出功率（每个传感器）：电压：5 - 28V；电流：50mA，无负载
输出信号：A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$
输出频率：0 - 125KHz
PPR：1 - 3600（如需更高PPR请联系生产厂商）
转速：最大6000 RPM. (需要更高的速度请联系生产厂商)
工作温度：-20° C 至 +100° C
防护等级：IP65；Nema 4, 13等级认证
抗振动：5-2000Hz, 20Gs
抗冲击：50G, 11mS
重量：431g
CE

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

HS25A 选型表									
型号	PPR*	电压	轴径	连接器选项	安装方式	保护	力矩臂选项	输出信号	附注选项
HS25A	A- 1 C- 25 F- 60 G- 100 H- 120 K- 200 L- 240 M- 250 N- 256 P- 300 E- 360 Q- 500 R- 512 S- 600	T- 625 U- 720 V- 900 W- 1000 Y- 1024 Z- 1200 1- 1250 2- 1440 3- 2000 4- 2048 5- 2500 6- 2540 7- 3600 0- 特殊	0- 非标准 L- 6mm 轴径 M- 8mm A- 3/8" N- 10mm B- 1/2" P- 12mm C- 5/8" Q- 14mm D- 3/4" S- 16mm (不带轴套) X- 无轴套 U- 全套英制轴套 (3/8英寸到3/4英寸) Z- 全套公制轴套 (6mm到16mm)	W- 0.45米弹性电缆	E- 盲孔式	0- 无 1- 保护罩	X- 无 A- 风扇罩, 1/4-20 B- 风扇罩, 5/16-18 C- 风扇罩, 3/8-16 D- 风扇罩, 全部 E- 4.5" 或 6.75" C-Face F- 8.5" C-Face U- 通用型 (全部拉杆选项)	A- A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$ B- A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$ << D- A, $\bar{A}$ << E- A, B, Z << F- A, B <<	000- 无 9xx- 指定电缆长度, xx=公制长度(当选择"W"选项时)
连接方式选项									
10 针 MS		6 针 MS <<		7 针 MS <<		8 针 M12			
A- 不带插头 (标准相位) B- 不带插头 (Dynapar HS35 式相位) C- "A" 带插头 D- "B" 带插头		E- 不带插头 (标准相位) F- 不带插头 (Dynapar HS35 式相位) G- "E" 带插头 H- "F" 带插头		J- 不带插头 (标准相位) K- 不带插头 (Dynapar HS35 式相位) M- "J" 带插头 N- "K" 带插头		T- 不带插头 (Turck Pinout) U- 不带插头 (US Pinout)			

* PPR可达8192
<< 只有使用6针、7针MS连接器时才可
选择"B" "D" "E" "F"选项。
** 无轴套

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。



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