

Avtron Model HS35M

磁式，空心轴型编码器

超高性价比的磁式
耐久型编码器！

- 适合的轴径范围：
12mm 到30mm
- 安装简便
- PPR可达3072
- 无需重新布线即可替换
其他品牌的编码器
- 工业EPIC 连接器，
无需焊接
- 智能的高功率输出
- 工作温度：- 20°C到+85°C
- 可选的隔离冗余双输出
- 2年无争议质保

HS35M 磁式、准重载型编码器使用了先进的磁式传感技术，消除了传统的光学编码器的码盘易受污染，玻璃码盘遇振动、冲击易损坏等问题。

HS35M电路部分完全灌胶密封，同时结合磁式传感技术，整个编码器在使用时不受环境中的污物、灰尘、潮湿的影响。HS35M还提供可选的高功率输出选项，可带动超过300米的电缆，并且传感器带有短

路、过电压保护等功能。

在机械方面，不同于很多其他品牌的编码器仅使用一个轴承或者两个并排的小轴承，HS35M采用双端优质轴承的结构，且双端轴承的间距较宽，可确保编码器的负载能力；同时HS35M还具有优质的轴密封性能，可避免由循环变温引起的污染和水雾问题。对于12mm - 20mm范围内的不同轴径需求，通过使用一个耐久型的绝缘变径轴套，

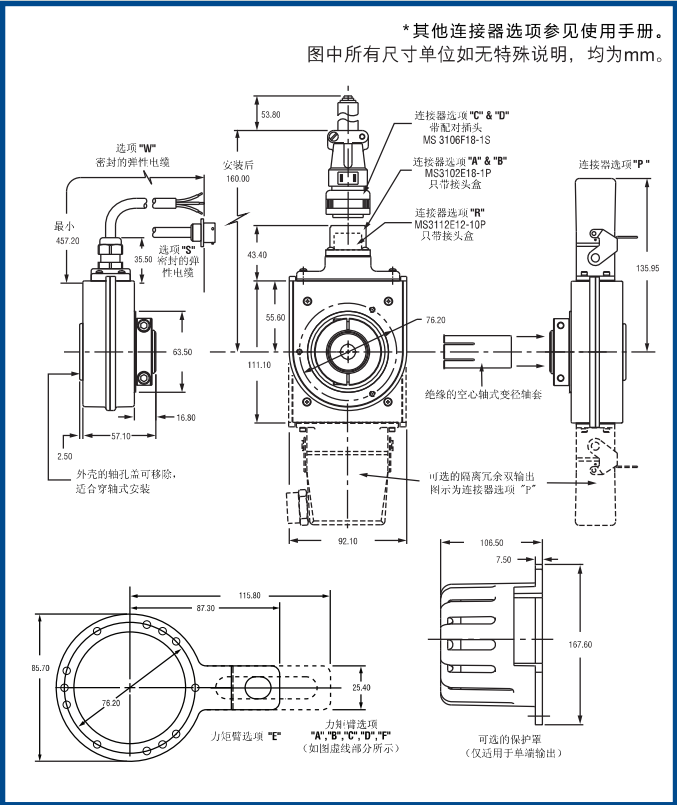
即可快速实现不同轴径的需求。

外壳部分采用工程树脂材料，能免受大部分化学物质的侵蚀，可防止盐雾、弱酸和弱碱等的腐蚀，并解决了轴电流问题和接地问题。

HS35M是我们的磁式编码器中性价比最高的一款编码器，结合了先进的磁性技术与优秀的机械性能。今天就选择一个Avtron的HS35M来为您的机器升级吧！

HS35M 磁式空心轴编码器 (12mm - 30mm)

外形图



更多HS35M的特性

- 全数字化设计，没有微调电阻或调节对象，更准确！
- 创新式轴环设计使安装更方便
- 轴承使用了合成润滑油延长使用寿命
- 双端特大型轴承设计，承载能力更强
- 电机的轴电流完全隔离
- 可选的保护罩能更好的保护编码器
- 可选的智能高功率输出，具有超过一般编码器35倍的电流输出能力

HS35M 技术参数

输出功率（每个传感器）：电压：5 - 24V；电流：80mA，无负载
输出信号：A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$
输出频率：0 - 165KHz
PPR：1 - 3072
转速：最大4700 RPM. (需要更高的转速请联系生产厂商)
工作温度：-20° C 至 +85° 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：单端输出：635g；双端输出：905g
轴负载：轴向：250N，径向：400N；隔离轴电流
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

HS35M 选型表									
型号	左端 / 右端 PPR *		电压	轴径	连接器选项	安装方式	保护	力矩臂	输出信号
HS35M	A- 1 F- 60 G- 100 H- 120 K- 200 L- 240 M- 250 N- 256 P- 300 E- 360 Q- 500 R- 512 S- 600	U- 720 V- 900 W- 1000 Y- 1024 Z- 1200 1- 1250 2- 1440 B- 1500 3- 2000 4- 2048 5- 2500 X- None 0- 特殊*	6- 5-24V (7272) 8- 5-15V 高功率 (4125) 9- 5-24V输入 5V输出 (7272)	0- 非标准轴径 B- 1/2" P- 12mm C- 5/8" R- 15mm D- 3/4" S- 16mm E- 7/8" W- 20mm F- 1" ^ Y- 25mm ^ G- 1 1/8" ^ 3- 30mm ^ Z- 12mm -20mm 全套 公制轴套	W- 0.45米弹性 电缆 * 可达3072PPR。 ** 仅适用于单端输出。 ^ "F","G","Y","3" 选项不可使用轴套。 « 仅适用于附注选项选择0W时。	U- 通用的盲孔式 及穿轴式	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 G- 扭矩臂 M- 4.5" C-Face或风扇罩 U- 除" G"选项以外的全套拉杆	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« 9- 全部信号。 需要选择连接器 选项"W"，并在 附注选项中注明 xx=电缆公制长度。
附注选项									
00 - 无 0W - 0.45米弹性 电缆可用的连接 器选项："E"- "N", "S"- "U", "Z")									
连接器选项									
安装在编码器上					安装在0.45 米电缆上 (0W)				
10 针 MS	10 针 EPIC	10 针 mini MS	6 针 MS«	7 针 MS«	8 针 M12«	10 针 EPIC«	10 针 mini MS«		
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	P- 带插头 V- 不带插头	R- 不带插头	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)	Z- 带插头	S- 不带插头		



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

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。