

Avtron EU-SMART™ HS45

磁式，空心轴型编码器

卓越的耐久性与兼容性！

- 重载型编码器
- 适合轴径：16mm - 30mm, 5/8" 到 1 1/8"
- PPR可达5000
- 替换其他品牌的编码器时无需机械改造或重新布线
- 适合盲孔式和穿轴式应用
- 通用5-24V供电电压
- 输出带有完善的电路保护
- 自诊断LED灯及远程报警输出
- 工作温度-40℃到+100℃
- 3年无争议质保

HS45 EU-SMART™ 系列重载型对轴式编码器采用磁式传感原理，适合轴径16mm - 30mm, 5/8" 到 1 1/8" 的应用。

EU-SMART™ 系列编码器以持久的构造、简单安装和清晰便捷的自诊断系统结合坚实的机械构造，最大限度消除编码器导致的停机时间。

HS45 编码器的扫描系统电子部件完全灌胶封装，可防止液体及污染

的侵蚀，并可承受极端温度变化的工况。优质的重载型轴承结合双端轴承结构与优质的密封，极大限度的提升了HS45的耐久性。

HS45 具有极大的灵活性，使用通用的5-24V供电，可直接驱动超长电缆，并可直接再使用现场改变轴径、更换连接器。输出带有完善的电路保护，可使编码器避免因电涌或错接线等而损坏。

当启动HS45时，自诊断LED灯会显示绿色表示编码器工作正常。如果HS45无法输出优质信号，LED会显示红色，并输出远程报警信号，同时编码器仍会保持工作，使用户可安排合适的停机时间。

HS45可方便快捷的替换其他品牌的编码器，无需重新布线和机械改造，为您带来超乎想象的耐久性与可靠性！

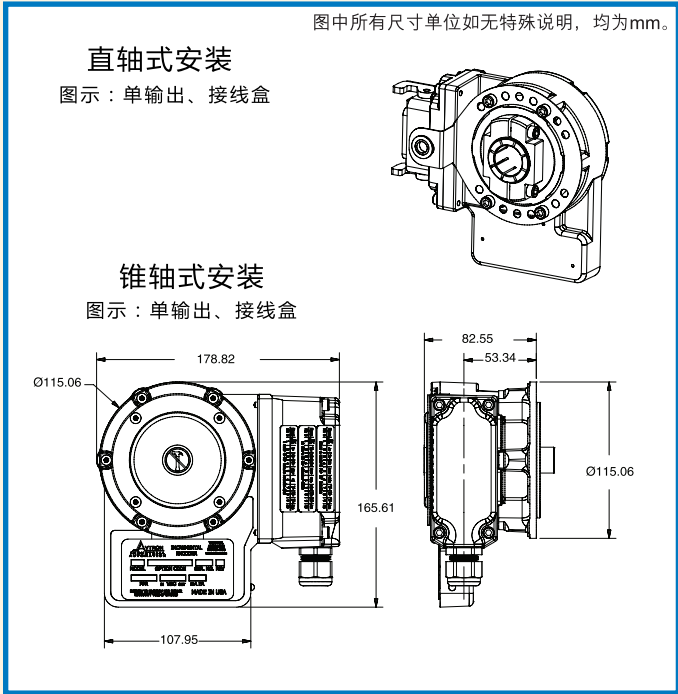


QUALITY SYSTEM CERTIFIED TO ISO 9001

www.avtronencoder.cn

HS45 EU-SMART™ 磁式，空心轴编码器（16mm - 30mm，5/8" - 1 1/8"）

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

更多HS45的特性

- 可替换Avtron的M3 & M4, Leine & Linde 的861,862,865 以及 Hubner HOG8, 9, 10, 等很多其他品牌的编码器
- 不受水、油、灰尘和污物等污染的影响
- 超强的抗电磁干扰特性
- 可隔离>1000V的电机轴电流
- 所有的金属表面均具有防腐蚀涂层
- 可选一体式机械超速开关选项

HS45 技术参数

输出功率：电压：5 - 24V；电流：100mA，无负载
输出信号：A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$ ，可选的隔离冗余双输出
输出频率：0 - 165KHz
最大瞬间输出电流：3000 mA*
PPR：8 - 5000
转速：标准最大转速5000 RPM，如需更高转速，请与生产厂商联系
外壳：防护等级 IP65
电子部件：完全封装，防护等级 IP67**
工作温度：-40° C 至 +100° C
抗振动：18 Gs
抗冲击：100 Gs
化学防护：聚氨酯涂层，防止盐雾、弱酸和碱等的腐蚀

* 连接器选项Q, S, W。
** 连接器的选择可能会降低IP等级。

选型指南

HS45 选型表										
		 	 					  ZA		
型号	轴径	左端 PPR		右端 PPR		电压	连接器选项	扭矩臂选项	信号	附注选项
HS45	夹紧环式	AF- 60	AJ- 960	AF- 60	AJ- 960	8- 5-24V 输入, 5-15V 输出, 4125 高功率		X- 无 弹簧片式 D- 风扇罩, 全部弹簧片 选项 E- 4.5" & 6.75" C-face F- 8.5" C-face H- "D" & "F" M- "D" & "E" 扭矩臂式 G- 可调节拉杆 110-300mm P- 70mm 拉杆 T- "G" 带风扇罩及T型 螺栓 U- 全部拉杆选项	A- A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$ B- A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$ E- A, B, Z F- A, B	500- 100°C 工作温 度的夹紧环选项 C, D, E, F 600- 机械超速开关 9xx- 指定电缆长度, xx 为英制的指定长度, 须选择连接器选项 W
	公制 S- 16mm V- 19mm W- 20mm Y- 25mm 3- 30mm Z- 全部公 制尺寸 锥轴式 * L- 16mm M- 17mm	英制 C- 5/8" D- 3/4" E- 7/8" F- 1" G- 1 1/8" U- 全部英 制尺寸	AG- 100 AH- 120 AL- 240 AN- 256 AP- 300 AE- 360 AB- 480 AQ- 500 AR- 512 AS- 600 AV- 900	AJ- 960 AW- 1000 AY- 1024 AZ- 1200 A3- 2000 A4- 2048 A5- 2500 AD- 4096 A8- 4800 A9- 5000 A0- 特殊	AG- 100 AH- 120 AL- 240 AN- 256 AP- 300 AE- 360 AB- 480 AQ- 500 AR- 512 AS- 600 AV- 900					
连接器选项										
安装在编码器上										
世界通用型			北美式							
M12 8针	M23 12针	接线盒	工业 重载插座	MS 10针		MS 6针	MS 7针	Mini MS 扭锁式	密封电缆	
T- 世界通用型 引脚, 不带 插头 U- 美式引脚, 不带插头	2- Leine & Linde 式引脚, 不带插头 3- Hubner 式引脚, 不带插头	L- 带接线端子和压 线扣 H- 带接线端子和英 式0.5" 导管	P- 带插头 G- Northstar™ 式引脚, 带 插头, 不带 报警信号	A- HS35式引脚不带插头 B- Dynapar™ HS35式引脚不带插头 C- HS35式引脚带插头 D- Dynapar™ HS35式引脚带插头 4- 大编码器(M3/4)式引脚带插头		E- 带插头 F- Dynapar™ HS35式引 脚, 带插头	J- 带插头 K- Dynapar™ HS35式引 脚, 带插头	R- 带插头		
										W- 0.45m 电缆 Q- 0.45m 电缆, 带接线 端子, 带工业重载插 座、插头 S- 0.45m 电缆, 带扭锁 式连接器无插头

* 仅适用于锥轴的安装，详见使用手册。

CE Pending

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。

EU-SMART™ 商标归 Avtron Industrial Automation, Inc. 所有。



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