

Avtron HS44 编码器



磁式重载型 套轴式编码器

理想的风力发电机编码器！

- 安装简单
- 最高达10000PPR
- 无缝替换竞争型号
- 标准的高功率输出
- 工作温度-40°C至+100°C
- 完全隔绝轴电流
- 2年无争议质保
- 无脆弱的光电元件
- 所有电路密封或灌装
- 工业重载铸铝外壳

HS44

HS44 具有超凡的性能表现，磁阻式传感原理结合防水的电子元件灌封设计，使其具有高耐久及抗污染的重载能力，且能对竞争型号进行无缝替换。

AVTRON HS44 适用于轴径为12mm，16mm的直轴以及17mm的锥轴（锥度 10:1）的发电机/电机，中心顶丝式安装。可选陶瓷轴承，提供高压轴电流绝缘。

HS44 可以无缝替换宝盟 HOG8&9 系列，以及莱纳林德 861，862 和 865 系列。HS44 有更突出的耐久性和自我诊断能力。

AVTRON 编码器配置性能更好的轴密封和轴承从而具有更好的抗污染，耐温变循环和液体喷淋。

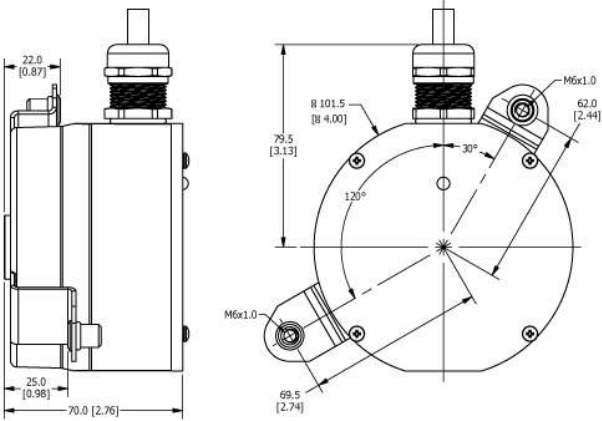
HS44 具有高功率输出选项，可直接驱动 300 米长的电缆，同时提供短路保护和瞬时过电压保护！

在各种复杂的实际工况中，自我诊断系统可监控编码器的传感器和输出等工作状态，实时显示编码器是否正常运转。从此告别通过笨拙的 PC 或示波器来检测编码器的窘境。

在实际工况中，光电原理的编码器经常会因为水或灰尘等污染，导致光电系统失效。HS44 先进的磁阻传感技术从根本上杜绝了污染对编码器的影响。电路系统完全密封，从而阻止了水、油、灰尘等对电路系统的污染。从而确保 HS44 编码器在非常恶劣的环境中也能稳定工作，提供超高的可靠性和耐久性！

今天就选择 HS44 来升级您的设备吧！

外形尺寸图



更多HS44的优点

- 全数字化设计；无微调电阻或电位器
- 无缝替换堡盟 HOG8,HOG9, 莱纳林德 861,862,865 等竞争型号
- 适用各类发电机和电动机，包括 12mm, 16mm, 17mm 锥轴等
- 可选自诊断 LED 和报警输出
- 选择差分反向信号或者标记信号，无需额外费用
- 适用各种主流品牌的发电机，从 800KW 到 6MW

HS44技术参数

操作功率: 工作电压: 6-30VDC; 电流 80mA 空载
输出方式: A 与 B 相差 90°, 带有标记脉冲 (A,A,B,B,Z,Z)
输出频率: 0-250KHz (6V, 1 米电缆)
PPR: 1-10000 (如需更高或特殊, 需联系技术支持)
速度: 最大 6000RPM (如需更高, 需联系技术支持)
工作温度: 标准-30°C- 85°C, 可选-40°C- 100°C
防护等级: IP66, 电子元器件完全封装
轴电流绝缘: 2700VRMS, 可选陶瓷轴承
抗振动: 10-2000Hz, 17G
抗冲击: 275G, 6ms
重量: 635g
认证: CE, UL 508 (pending)

选型指南

图中所有尺寸单位如无特殊说明，均为英寸[毫米]。
特性与规格如有变化不另行通知。

HS44 选型表								
H S 4 4								Z A
HS44	轴 径	固定方式	插 头	Z信号宽度	电 压	分 辨 率 (单输出)	分 辨 率 (双输出)	其他参数
2 – 12mm End-of-Shaft (EOS) Straight; Standard Bearings 6 – 16mm EOS Straight; Std Bearings 7 – 17mm EOS 10:1 Taper; Std Bearings B – 12mm End-of-Shaft (EOS) Straight; Ceramic Bearings F – 16mm EOS Straight; Ceramic Bearings G – 17mm EOS 10:1 Taper; Ceramic Bearings	X – No Tether 1 – Bracket Only 120°(25mm from shaft to inboard mount) 2 – Bracket Only 330°(22mm from shaft to outboard mount) P – #1 Tether Bracket + Anti-Rotation Arm (70-80mm) G – #1 Tether Bracket + Anti-Rotation Arm (70-460mm)	2 – M23/12 pin (CW pin #s) Standard Phasing 3 – M23/12 pin (CW pin #s Reverse Phasing 4 – M23/12-pin (CCW pin #s) Standard Phasing 5 – M23/12-pin (CCW pin #s) Reverse Phasing W – M20 Cord Grip w/ 0.5M (20") Cable Y – M20 Cord Grip w/o Cable	K – ¼ AB Cycle, Sync w/ A&B High L – ½ AB Cycle, Sync w/ B Low M – 1 AB Cycle, Sync w/ A High CW N – Raw Wide Marker (Ungated)	1 – 6-30V in/out 2 – 6-30V in / 5V out 3 – 5V in/out	AM – 250 AN – 256 AQ – 500 AR – 512 AW – 1000 AY – 1024 CX – 1500 A3 – 2000 A4 – 2048 A5 – 2500 AT – 3072 AD – 4096 A9 – 5000 A2 – 8192 K1 – 10000 *Contact Factory for Additional PPRs	XX – None If Dual, PPR = Codes same as single	000 – No Special Mod 9XX – Cable Length Mod	



亚洲埃福创工业自动化贸易（北京）有限公司
北京市朝阳区工人体育场北路甲6号中宇大厦08层0809室
电话：010-82251384，传真：010-82253316
www.avtronencoders.cn

All dimensions are in inches [millimeters].
Specifications and features are subject to change without notice.
EU-SMART™, SMARTSafe™, SMARTach™, THIN-LINE™, WIDE-GAP™, and BULLSEYE32™ are trademarks of Nidec Industrial Solutions. All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.