

# VLH11编码器 美国 VLH11

产品名称	VLH11编码器 美国 VLH11
公司名称	上海联伟自动控制设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:美国 型号:VLH11
公司地址	上海市奉贤区奉城镇共耕村三组
联系电话	86 021 68188278/38230395 13311762088

## 产品详情

vlh11型编码器——增量式、半通孔、1.5英寸外壳

设计特点：

- 优秀的性能价格比
- 整流信号可达12极
- 密封等级可达ip64
- 外形小巧，超薄，高度不到1英寸（不到25.4 mm），外径仅1.5英寸(38 mm)

应用：

— 无刷伺服电机整流，机器人技术

— 医疗诊断器械

— 专业包装机械

— 数字绘图仪，打印机，印刷机

vih11型增量式编码器提供优秀的反馈方案，外形小巧，标准安装。其半通孔设计尤其适用于轴径为10 mm或0.375" 以下的转轴安装。它配有的整体式轴承和柔性簧片，能克服轻微径向和轴向摆动。vih11型编码器运行稳定持久，是其他厂家模块编码器最理想的替代品。其沟槽式蝶形簧片能为整流信号和基准脉冲信号的定位提供30° 范围调准。安装快速便捷。

对于无刷伺服电机的应用，vih11型以三个120° 相位提供可达12极的整流信号。耐高温可达100° c，使伺服电机能在更高功率输出及反复使用中能正常工作，防止相关热反馈设备的损坏。

#### vih11型电参数

输入电压	5或12vdc ± 10 %
输入电流	最大无负载电流为100 ma
输出波形	增量式，正交输出，当转轴顺时针旋转时，a通道的方波领先b通道。
输出电路	nPN 集电极开路输出每通道最大驱动电流20 ma，推拉输出每通道最大驱动电流20 ma，差动线驱动输出在5vdc时，符合rs422标准。
基准脉冲	每转一周输出一个脉冲。
频率响应	标准200 khz，另有300khz 可选。
抗干扰性	经bs en61000-6-2；bs en50081-2；bs en61000-4-2；bs en61000-4-3；bs en61000-4-6；bs en500811测试，符合标准。
对称性	180° + 18°
正交相位	90° + 22.5°
最小沿间距	67.5°
每转脉冲数	0001 - 0190，0200，0250，0300，0360，0500，0512，0600，0800，1000，1024，2000，2048，2500（如有需要，请与厂家联系）
精度	两相邻周期间相差在0.01°（0.6弧度分）之内（机械角度）
整流信号	可达12极
整流精度	1°（机械角度）

#### vlh11型机械参数

最高转速	8000 转/分 ( 选更高转速, 请与厂家联系 )
孔径	0.125" - 0.375" , 5 mm - 10 mm
孔公差	- 0.0000" / + 0.0006"
用户轴径向跳动	最大0.008"
用户轴端面跳动	最大 ± 0.030"
起动扭矩	ip50 半通孔 : 0.2 盎司英寸  ip50 通孔 : 0.3盎司英寸  ip64 : 0.6盎司英寸
转动惯量	6.7 × 10 - 5盎司英寸秒 <sup>2</sup> , 4.8毫克厘米秒 <sup>2</sup>
最大加速度	1 × 10 <sup>5</sup> 弧度 / 秒 <sup>2</sup>
电缆	长18英寸 ( 带金属箔和网形屏蔽 ) , 整流信号线采用28awg规格, 无整流信号的导线采用24awg规格。
重量	3盎司

#### vlh11型环境参数

操作温度	-20 ° 到 +85 ° c ( 标准 )  -40 ° 到 +85 ° c ( 低温选择 )  -20 ° 到 +100 ° c ( 高温选择 )
储藏温度	- 25 ° c 到 +85 ° c
湿度	相对湿度98%
振动	10g @ 58 - 500 hz ;
抗震	80g @ 11ms

欢迎有用到此产品用户咨:在线咨询qq:1286797362电话 : 021 - 38230395 , 13321964227  
于先生网站 : [www.lenvo-auto.com](http://www.lenvo-auto.com) 有需要详细资料可以联系我们lenvoauto@163.com

本产品的加工定制是否, 品牌是美国, 型号是VLH11, 种类是角度, 制作工艺是集成, 输出信号是数字型