



HS16A

Encoder Module



Electrical Spec. 电气规格

Detection System 编码器类型	Incremental 增量型
Power Source 电源电压	DC 5V
Current Consumption 消耗电流	< 25mA
Response Frequency 响应频率	15 KHz
Output Voltage 输出电压	VoH: Vcc - 0.7V, VoL: 0.4V
Output Phase 输出相位	A, B
Output Wave Form 输出波形	
Output Mode 输出型态	Voltage Output Open Collector

Connection 接线方式

Red	Black	White
+	-	A
Green		
B		

Application 应用

- Industry Machine 工业机械
- Robot 机器人

Feature 特点

- Miniature Type 微小型机种
- Hollow Dia ϕ 1.5mm 轴孔直径 ϕ 1.5mm
- Low Cost 低成本
- Compact size easy assembly
紧配设计&简易组装

Resolution 分辨率

50, 100, 120 P/R

Mechanical Spec. 机械规格

Shaft Diameter 轴径	ϕ 1.5mm
Max. R.P.M. 最大转速	7200
Net Weight 净重	5g

Environmental Spec. 环境条件

Operating Temp. 操作温度	-20 ~ +85°C
Storage Temp. 保存温度	-40 ~ +85°C
Operating Humidity 操作湿度	RH 85% max non-collecting
Shock 冲击	490 m/s ² , 3Dx2 times
Vibration 震动	0.6mm, 10~55KHz, 3Dx30min.
Protection 防护等级	IP 40



HS16A

Encoder Module

Ordering Information 订购信息

HS16-	Bore Diameter	-	Resolution P/R	-	Output Mode	-	Output Phase	-	Power Source
	1.5: ϕ 1.5mm		50, 100, 120		O: Open Collector V: Voltage output		2: A, B phase		5: DC 5V

Mechanical Drawing 外型尺寸

Unit: mm

