

小型增量编码器 SAH24S、25S、28S、32S

特点与应用:

- 精确的光电感应
- 超小型实心轴编码器
- 脉冲数最高可达 2500P/R, 超高抗干扰性能
- 高分子光栅, 超好的防震性能, 防护等级可达 IP65
- 特别适合空间狭窄的环境, 减小安装空间, 节约成本



产品系列	SAH24S	SAH25S	SAH28S	SAH32S
尺寸 (外壳)	Ø 24mm	Ø 25mm	Ø 28mm	Ø 32mm
主轴尺寸	Ø 4mm	Ø 4mm	Ø 4, 5mm	Ø 4, 5, 6mm

工作原理	光电	光电	光电	光电
电源电压	5±0.25 VDC 或 10...30VDC			
输出电路	HTL/推挽输出, TTL/RS422, 电压输出, 电流输出			
输出信号	A B, A B Z 或 A B Z + A/ B/ Z/			
零位信号	Z 信号宽度 1T (可选 0.5T 或 0.25T)			
消耗电流	80mA, (HTL/TTL 150mA max.)			
响应频率	100KHz	100KHz, 150KHz, 300KHz		

连接方式	电缆, 插头	电缆, 插头	电缆, 插头	电缆, 插头
出线方式	轴向后出	轴向后出	轴向后出	轴向后出, 径向侧出

最大转速	6000r/min	6000r/min	6000r/min	6000r/min
主轴负载	径向 10N, 轴向 5N	径向 10N, 轴向 5N	径向 10N, 轴向 5N	径向 10N, 轴向 5N
防护等级	IP54	IP54	IP54, IP65	IP54, IP65
启动力矩	1.2x10 ⁻⁴ N.m Max. ¹⁾	1.2x10 ⁻⁴ N.m Max. ¹⁾	14x10 ⁻⁴ N.m Max. ¹⁾	15x10 ⁻⁴ N.m Max. ¹⁾
工作温度	-30°C...85°C (可定制工作温度-40°C...100°C)			
储存温度	-40°C...100°C	-35°C...100°C	-40°C...100°C	-35°C...100°C
抗冲击	1000m/s ² , 6ms	1000m/s ² , 6ms	1000m/s ² , 6ms	1000m/s ² , 6ms
抗振动	100m/s ² , 10...200Hz	100m/s ² , 10...200Hz	100m/s ² , 10...200Hz	100m/s ² , 10...200Hz

脉冲数	常用脉冲: 50, 100, 125, 128, 180, 200, 250, 256, 500, 512, 600, 750, 800, 1000, 1024, 1200, 1500, 1600, 2000, 2048, 2200, 2500 (2500 脉冲以内任何规格脉冲均可以定制)
-----	---

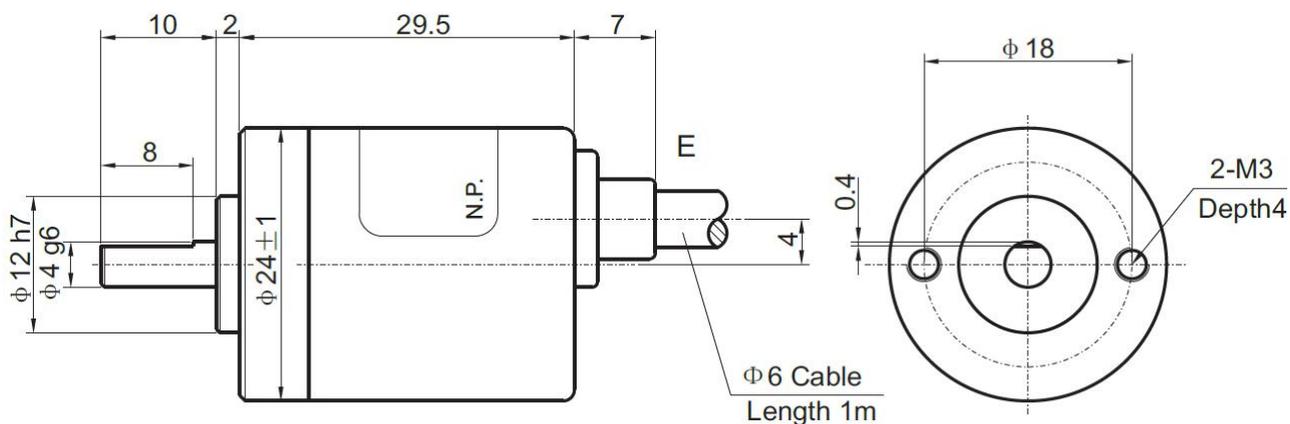
接线表

颜色	白色	黑色	红色	绿色	黄色	粉色	蓝色	橙色	屏蔽
信号	Vcc	0V	A	B	Z	-	-	-	- ¹⁾
信号	Vcc	0V	A	B	Z	A/	B/	Z/	- ¹⁾

注: 我司会根据您的要求, 为您提供更加适合您的产品型号及其规格

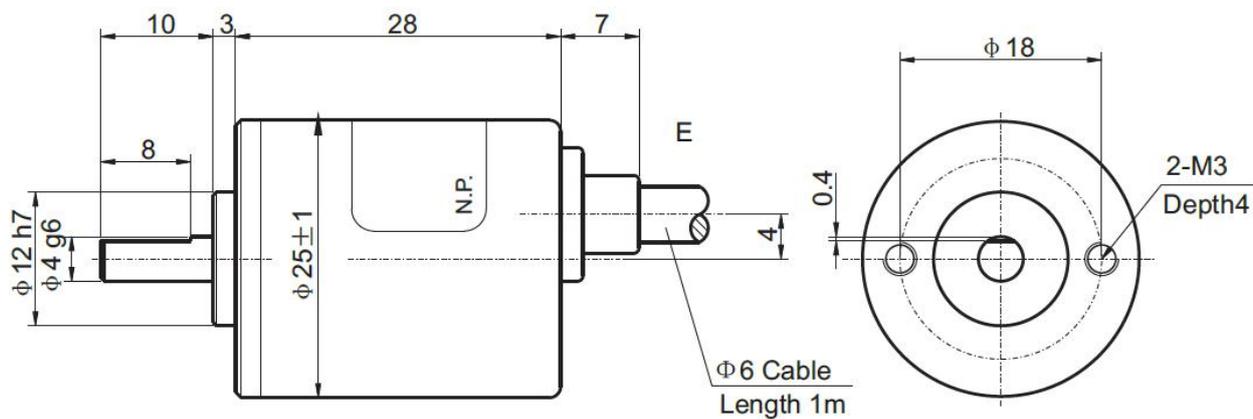
编码器安装尺寸图:

SAH24S 尺寸图:



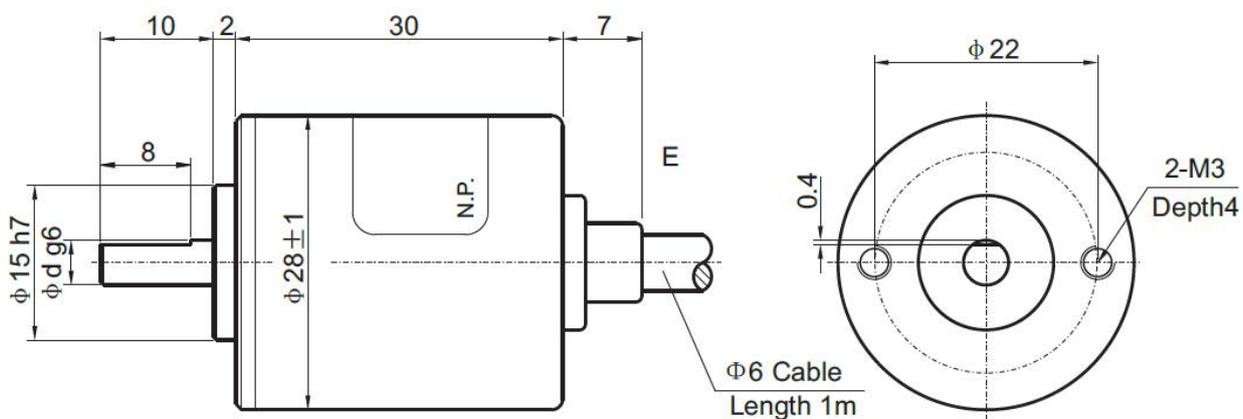
选项: 实心轴 $\phi 4$ mm, 重量 0.05Kg(不含线)

SAH25S 尺寸图:



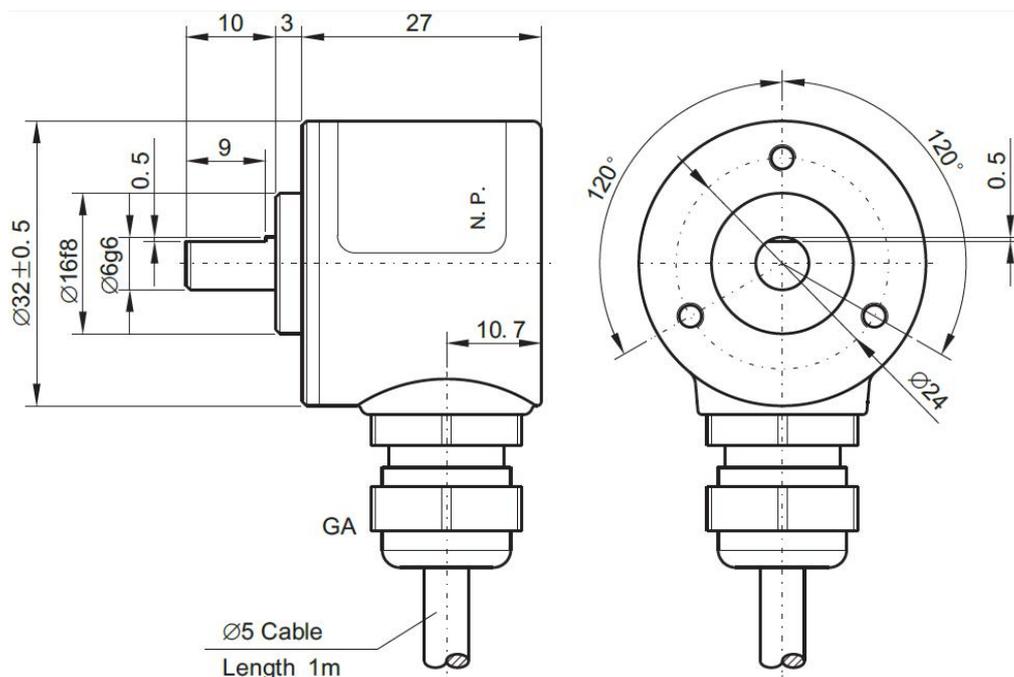
选项: 实心轴 $\phi 4$ mm, 重量 0.04Kg(不含线)

SAH28S 尺寸图:



选项: 实心轴 $\phi 4, 5$ mm, 重量 0.05Kg(不含线)

SAH28S 尺寸图：



选项：实心轴 $\varnothing 4, 5, 6$ mm，重量 0.2Kg(不含线)

订货型号代码：

	1	2	3	4	5	6	7
增量型编码器	SAH24S	XXX	XX	X	X	X	- X X X X X
1、规格系列	SAH25S						
	SAH28S						
	SAH32S						
2、轴尺寸/法兰形式	004 $\varnothing 4$ mm x 10mm 夹紧法兰	004					
	005 $\varnothing 5$ mm x 10mm 夹紧法兰	005					
	006 $\varnothing 6$ mm x 10mm 夹紧法兰	006					
3、连接形式	A1 电缆 $\varnothing 6$ mm, $8 \times 2 \times 0.14$ mm ² , 1m		A1				
	AC 插头 8 针		AC				
4、出线方式	A 轴向后出			A			
	R 径向侧出			R			
5、信号输出	6 A+ B+ Z+ 和 A- B- Z-				6		
	3 A B Z				3		
6、定制化	T 标准产品					T	
	F 定制产品					F	
7、脉冲数：	10、50、100、200、300、360、400、500、512、600、1000、1024、1200、1250、1500、2000、2048、2500 (2500 脉冲以内均可定制)						01024