

ProfiNet 协议

单圈绝对值编码器 SAA58

特点与应用：

- 国际标准 **ProfiNet/IO** 协议
- 可拆卸的模块化总线适配器，地址任意设定，更方便连接
- 欧系标准安装尺寸，轴型安装或盲孔型安装，端子接线更方便安装
- 防护等级最高达 IP68，工作温度可达 -40°C...+85°C，可完美应用与长时间水下工作
- 具有安全锁式轴承设计，可防止大尺寸优质轴承组在运行和安装期间，由于轴向载荷较大而造成不对心。
- 可选择不锈钢防爆型重载编码器，具有 **EX II 2 G Ex ib IIB T4 Gb** 欧盟防爆等级认证，为石油化工以及防爆设备保驾护航。



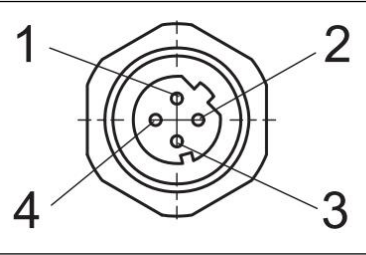
产品系列	SAA58J	SAA58T	SAA58K
尺寸（外壳）	Ø 58mm		
特性	轴型带夹紧法兰	轴型带同步法兰	抱紧环式盲孔型
主轴尺寸	轴型Ø6、8、10、12、14、15mm	轴型Ø6、8、10mm	盲孔型Ø6、8、10、12、14、15mm

输出信号	ProfiNet/IO
输出驱动器	Ethernet
传输速率	10 / 100 Mbit
接口周期时间	≥ 1 ms
电源电压	10....30VDC (反极性保护, 过压保护)
单圈分辨率	标准 13 位 8192, 最大 16 位 65536
圈数	1 圈
编码	二进制码
重复精度	± 2BIT
消耗电流	< 50mA(24V 电源) 空载
可编程参数	每圈对应值可调, 软件限位开关, 旋转方向, 预设值, 速率输出, 速率时基, 波特率
最大转速	6000r/min
主轴负载	径向 110N, 轴向 40N
防护等级	IP65 或 IP66
启动力矩	≤ 3Ncm
工作温度	-40°C....85°C (可定制工作温度 -40°C....85°C)
储存温度	-40°C....100°C
抗冲击	1000m/s ² , 6ms (100g)
抗振动	20g
连接方式	3 个连接器分别是 1 个 M12,公型 4 针 A 码和两个 M12,公型 4 针,2 码

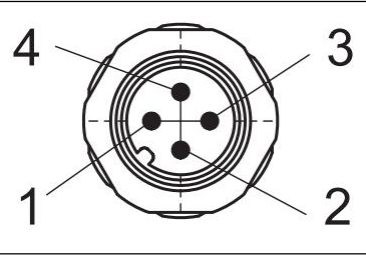
LED 指示灯：

电源灯：	绿灯亮为故障，暗为无供电
组态灯：	红灯亮为故障，暗为组态正常
总线接口 1/2：	绿/橙亮为正常工作，暗为不正常

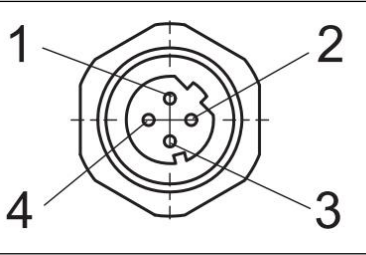
数据端口 1：

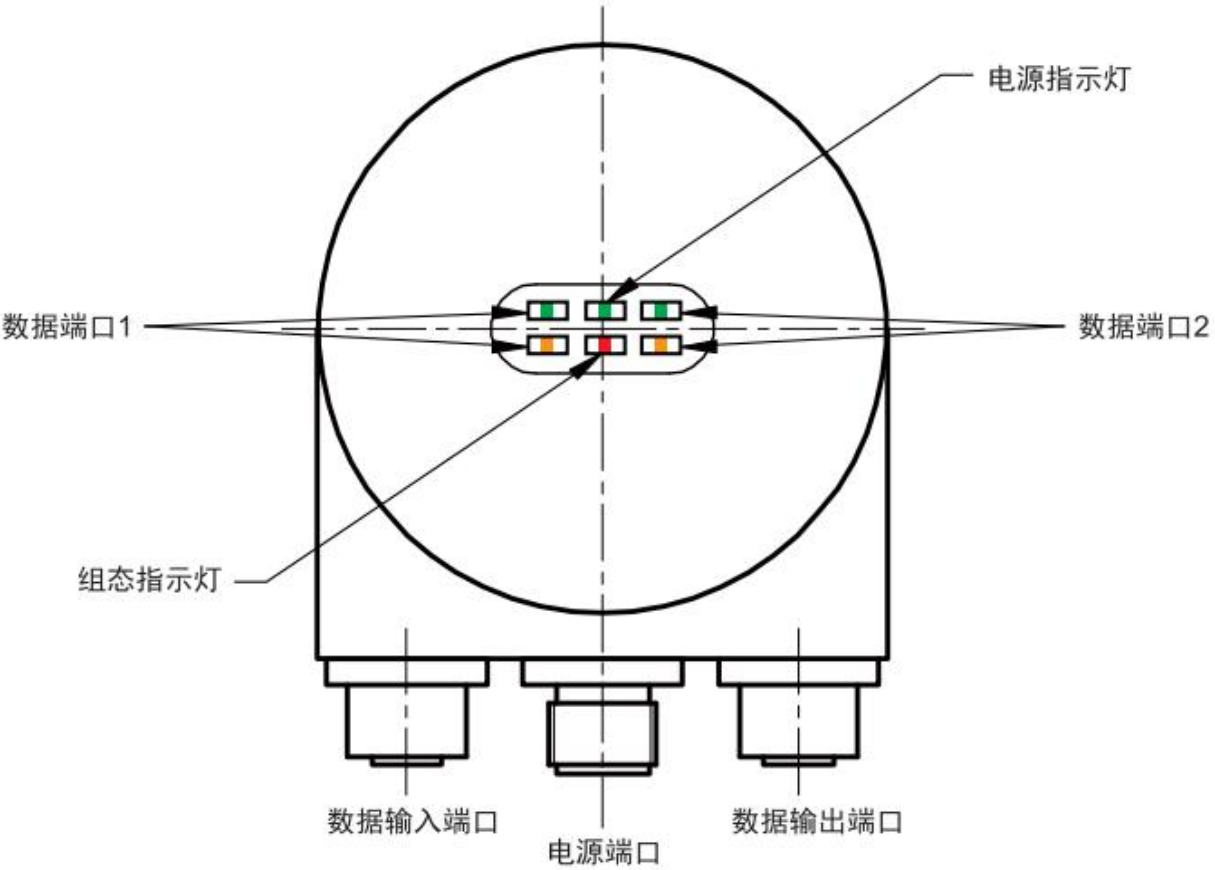
信号	TXD+	RXD+	TXD-	RXD-	 D-coded
针号	1	2	3	4	

电源接口：

信号	+V	——	0V	——	
针号	1	——	3	——	

数据端口 2：

信号	TXD+	RXD+	TXD-	RXD-	 D-coded
针号	1	2	3	4	



订货型号代码:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
绝对值编码器	SAA58J -	XXX	XXX	XX	-XXX	X	- X	XX	- XX
1、规格系列	SAA58J -								
	SAA58T -								
	SAA58H -								
2、输出信号									
PN	ProfiNet/IO 输出	PN							
3、转动圈数	B01 1 圈		B01						
4、每圈分辨率									
12	12 bit (4096 分辨率) 标准产品			12					
13	13 bit (8192 分辨率)			13					
14	14 bit (16384 分辨率)			14					
16	16 bit (65536 分辨率)			16					
5、机械安装尺寸	详情请看下一页，请看下一页的注释								
6、防护等级、外壳材质									
O	防护等级 IP65，铝合金外壳					O			
S	防护等级 IP68，铝合金外壳 (可长时间水下工作)					S			
V	防护等级 IP66，不锈钢重载外壳					V			
W	防护等级 IP68，不锈钢重载外壳 (可长时间水下工作)					W			
H	防护等级 IP66，铝合金外壳 (-40° C 军工级低温标准)					H			
7、出线方式	R 径向侧出						R		
8、连接形式									
PRM	三插头连接							PRM	
9、EX 防爆型									
EX	防爆型编码器 EX II 2G Ex ib IIB T4 Gb								EX