



ES58S系列  
 速度监视器  
 功能原理 电子式超速开关  
 外径  $\phi 58\text{mm}$   
 轴径 实心轴  $\phi 10\text{mm}$   
 超速值  $\leq 6000\text{RPM}$   
 开关量输出 2路常闭, 速度控制  
 输出开关容量  $0.2\text{A}/60\text{VDC}$   
 工作电压  $10\text{-}30\text{VDC}$   
 防护等级 IP65

## 机械参数

轴径 (mm)	实心轴 $\phi 10\text{mm}$
防护等级	IP65
每分钟最大转速	6000RPM
最大轴负荷	40N轴向, 80N径向
冲击	100g, 6ms
振动	10g, 10~2000Hz
轴承寿命	$10^9$ 转
启动力矩	$< 0.015\text{Nm}$
主体材料	铝合金
主轴材料	不锈钢
外壳材料	铝合金
工作温度	$-40^{\circ}\text{C}\dots+85^{\circ}\text{C}$
贮存温度	$-40^{\circ}\text{C}\dots+85^{\circ}\text{C}$

## 电气参数

输出电路	继电器输出
速度值	15~6000rpm
电源	10-30VDC
最大负载电流	200mA
开关量输出	2路常闭
触点容量	$0.2\text{A}/60\text{VDC}$
输出开关容量	4%
开关延迟时间	$\leq 40\text{ms}$
开关复位时间	40s
抗干扰	EN61000-6-2
发射干扰	EN61000-6-4
接口电路保护	浪涌保护、反极性保护、ESD 保护

## 端子配置

信号		OV	+Ub	RO1	RO2	COM	COM	
色标		棕 BN	白 WH	绿 GN	灰 GY	黄 YE	粉 PK	屏蔽 Shield

## 订货信息

### 按键设置速度值订货信息

ES58S	10	A	K	15/20/22/24/31/46	R	5
	①	②	③	④	⑤	⑥
①轴径 10: 10mm	②输出信道 <b>A: 2路常闭继电器输出</b> B: 3路常闭继电器输出	③速度阈值设置功能 <b>K: 按键设置</b>	④开关速度值 15, 20, 22, 24, 31, 46 (以上为常用值, 其它开关速度值应请而定)	⑤出线方式 R: 径向出线	⑥连接方式 数字: 电缆长度m	
注: 黑体为常备库存或为推荐订货型号						

### 无按键设置功能订货信息

ES58S	10	A	1950/2300	R	2
	①	②	③	④	⑤
①轴径 10: 10mm	②输出信道 <b>A: 2路常闭继电器输出</b> B: 3路常闭继电器输出	③开关速度值1/开关速度值2 15, 20, 22, 24, 31, 46 720, 780, 850, 900 980, 1075, 1200, 1250 1350, 1750, 1950, 2300 3000, 3600	④出线方式 R: 径向出线	⑤连接方式 数字: 电缆长度m	
注: 黑体为常备库存或为推荐订货型号					

注: 1, 速度阈值 (15 /20 /22 /24 /31 /46) 为常用值, 其它速度值应请出厂设置完成。

2, 请选择订货信息: 型号系列、轴径尺寸、输出信道、速度阈值设置功能、速度阈值、出线方式、电缆长度、连接方式及特殊代码。  
订购范例: 1、ES58S10AK15/20/22/24/31/46R5。

说明: ES58S系列, 轴径10mm, 2路继电器输出, 按键设置, 开关速度值15/20/22/24/31/46rpm, 径向出线5m。

订购范例: 2、ES58S10A1950/2300R2

说明: ES58S系列, 轴径10mm, 2路常闭继电器输出, 开关速度值1为1950rpm, 开关速度值2为2300rpm, 径向2米出线。

**附件 (另售)** 注: 其它安装支架选型请参考附件选型表。

联轴器

型号 (常规): 8212B 10-10

联轴器

型号 (常规): 8215 10-10



**机械图**

ES58S

