

双余度位置传感器器 CXWCB345V



特点描述:



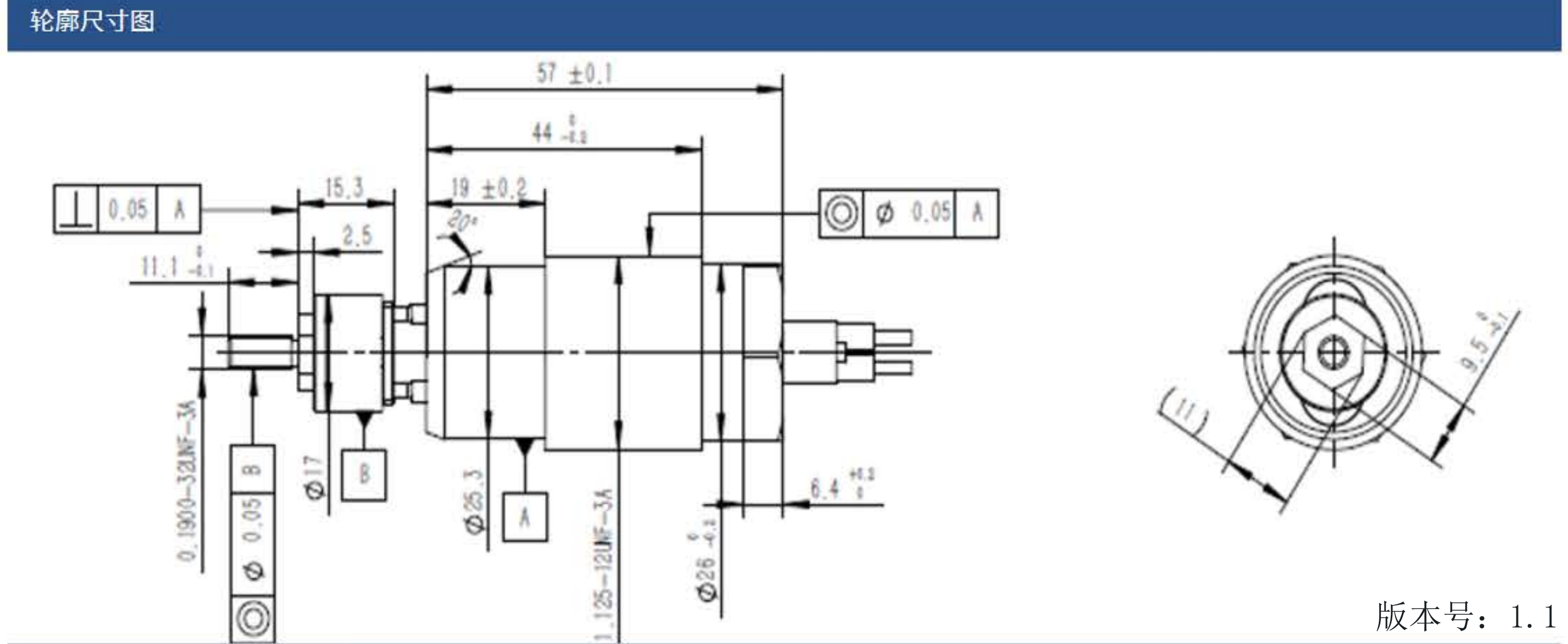
产品应用: 双余度位置传感器用来检测位置, 能长期可靠工作。

动态特性	单位	规格
电气行程	mm	-3.2~6.4
机械行程	mm	-5~+8
机械零位位置	mm	5.2±0.2
激磁信号	Ω	激磁电压: 6Vrms, 3000Hz, 正弦波
绕组直流电阻	Ω	激磁绕组 (红-黑): 70.4~89.6 输出绕组 (黄-绿): 73.3~92.7 输出绕组 (蓝-绿): 85.1~106.9
绕组阻抗	Ω	基准电气零位处, 开路输入阻抗: 不小于850 电气行程 (-3.2mm、+6.4mm) 处, 短路输出阻抗: 不小于200
零位电压	mV	不大于25
和值变化率	V/V	0.61~0.72
灵敏度	V/V/mm	0.0527
灵敏度误差	%FS	不大于±0.5
重复性误差	%FS	不大于±0.15
通道一致性误差	%FS	不大于±0.5
通道间交叉干扰	%FS	不大于±0.25
通道一致性误差	%FS	不大于±0.5
温漂	%FS/°C	不大于±0.015
绝缘电阻	MΩ	在 (500±25) VDC下, 各绕组之间、绕组与壳体之间以及两个通道之间的绝缘电阻应不小于40 MΩ
密封性	MPa	常温条件下, 产品应承受4.5 MPa, 持续时间30min的试验压力, 不允许任何渗漏
极性		黄-绿输出电压为VA, 蓝绿输出电压为VB; 动子 (铁芯) 向外伸时为正方向, 且正向移动时, VA随动子位移的增加而增大。

物理特性	单位	规格
重量	g	≤165
引出线长度	mm	≥600
轴向间隙	mm	传感器动子旋转部件的轴向间隙不大于0.0127

环境特性	单位	规格
工作温度	°C	-55~+75
工作介质		三号燃油
环境温度	°C	-55°C~+121°C (短时10min最高163°C)
存放环境温度	°C	-55~+75
介质压力	MPa	-55~+75
使用高度	m	不低于11000

附件	单位	规格
插头	1	J599/26MKA35SN
尾部附件	1	J1784/16-09MS
安装螺母	2	Y/GZ-93A-LM



版本号: 1.1