

4105-02A (4103-01A) 美国PCB旋转扭矩传感器品牌效益

产品名称	4105-02A (4103-01A) 美国PCB旋转扭矩传感器品牌效益
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	819.00/件
规格参数	PCB:5000 in-lb 4105:2.5 mV/V 美国: 0.05 % FS
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

产品详情

4105-02A (4103-01A) 美国PCB旋转扭矩传感器品牌效益

Model: 4105-02APCB L&T扭矩传感器，旋转变压器，轴对轴，5k in-lb容量FS，最大12k RPM，MS连接。速度传感器和脚安装单独出售。测量范围：5000英寸磅（565牛米）灵敏度：2.5 mV/V（2.5 mV/V）非线性：≤0.05%FS安装：直径1.50英寸。键轴（直径38.1 mm。键轴）最高转速：12000转/分

Performance

Measurement Range (Full Scale Capacity)	5000 in-lb
Sensitivity (output at rated capacity)	2.5 mV/V
Non-Linearity	0.05 % FS
Hysteresis	0.05 % FS
Non-Repeatability	0.02 % FS

Environmental Overload Limit	15000 in-lb
Temperature Range (Operating)	-65 to 170 ° F
Temperature Range (Compensated)	+70 to +170 ° F
Temperature Effect on Output (Maximum)	± 0.001 %Reading/ ° F
Temperature Effect on Zero Balance (Maximum)	± 0.001 %FS/ ° F
Electrical Bridge Resistance	350 Ohm
Excitation Frequency	3.28 kHz
Excitation Voltage	2 to 10 VAC rms
Insulation Resistance	>5000000 kohm
Zero Balance	2 % FS
Bridge Current (at 5 VAC)	50 mA
Physical Size - Shaft Length	12.75 in

Size - Housing Length	7.25 in
Size - Housing Height	4.75 in
Weight	28 lb
Mounting	1.50 in Dia. Keyed Shaft
Sensing Element	Strain Gage
Housing Material	Black Oxided Steel
Shaft Material	Steel
Electrical Connector	MS3102A-14S-5P
Torsional Stiffness	950000 in-lb/radian
Rotating Inertia	0.0084 in-lb/sec ²
Maximum Speed	12000 RPM

电荷型冲击型动态力传感器

型号 量程 灵敏度 zui大承受 谐振频率 分辨率 温度范围 接头类型 重量

	(压缩)		力				gm
210B	22 k N	4 pC//N	45 k N	75 k Hz	N/A	-184—+204 侧端	10-32 14
210B20	90 k N	130 k N	40 k Hz	88			
210B50	220 k N	330 k N	30 k Hz	280			

ICP冲击型动态力传感器

200B01	45 N	110 mV/N	700 N	0.0009 N rms	-54—+121		
200B02	450 N	11mV/N	4500 N	0.009 N rms			
200B03	2200 N	2.2 mV/N	0.045 N rms				
200B04	1.1 mV/N	0.09 N rms					
200B05	0.22 mV/N	35 k N	0.45 N rms				
200C20	0.06 mV/N	1.3 N rms					
200C50	0.022 mV/N						

微型ICP型动态力传感器

压缩/拉伸

209C01	10 / (N/A) N	500 mV/N	50 / (N/A) N	100	0.00009	8	
209C02							
209C11	10 / 4.5 N	50 / 4.5 N	30	8.2			
209C12							

谐振频率k
Hz

N rms

我公司主要经营变频器，纠偏，触摸屏，PLC，伺服，限位开关，传感器，编码器等