



主要特性：

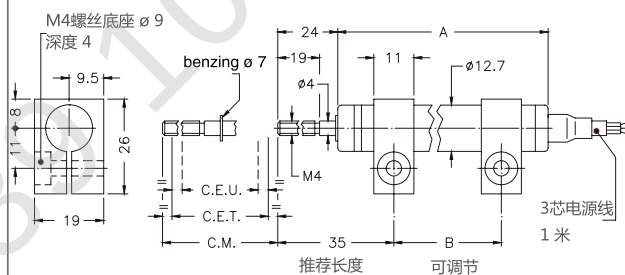
- 1/2英寸圆柱体外壳，可选所有紧固系统（支架、接头或法兰），PZ12系列适用于各类产品的广泛应用。
- 得益于经优化的机械结构，该产品适用于开发各类特殊的操作（详情联系杰佛伦客户服务中心）
- 输出超出理论电气行程时不会产生电气信号变化，因此安装非常简单。
- 木材、玻璃加工和精加工机械以及汽车测试台的理想之选。

技术参数

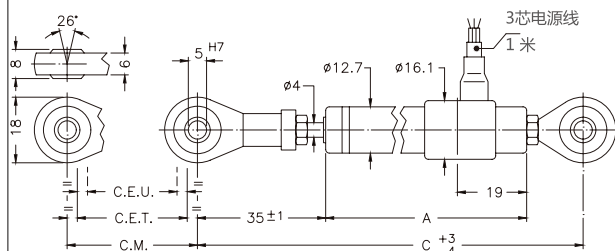
可用电气行程(C.E.U.)	25/50/75/100/125/150/200/250
分辨率	无限
防护等级	IP60
独立线性度 (在C.E.U.之内)	详见表格
位移速度	≤10m/s
位移力	≤0.5N
使用寿命	>25x10 ⁶ m行程, 或 > 100x10 ⁶ 机动作, 取较小 值(在C.E.U.之内)
抗振	5...2000HZ, A _{max} =0.75 mm a _{max} . = 20g
抗冲击	50g, 11ms.
电阻公差	±20%
推荐游标电流	<0.1 μA
最大游标电流	10mA
最高适用电压	详见表格
电气绝缘	>100MΩ 当500V=, 1bar, 2s时
绝缘强度	< 100μA 当500V~ ,50Hz, 2s, 1bar时
40°C时功耗 (120°C时功耗0W)	详见表格
输出电压的实际温度系数	< 1.5ppm/°C
工作温度范围	-30... + 100°C
存放温度范围	-50... + 120°C
外壳材质	阳极氧化铝 铝 6061G 25
控制杆材质	AISI 303 不锈钢
固定方式	支架、自动对准球铰或法兰

机械尺寸

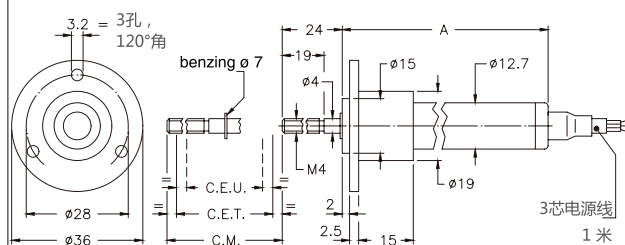
PZ12-S



PZ12-A



PZ12-F

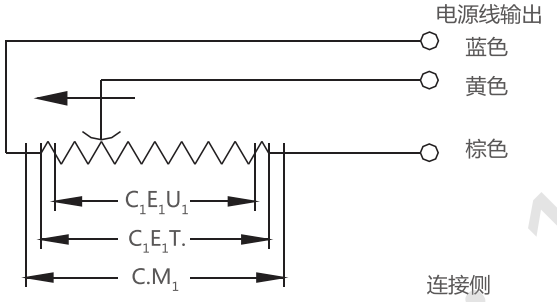


重要提示：产品目录中的所有数据—线性度、寿命、温度系数均为传感器作为比率应用器件时的有效值，游标上方最大电流 $I_c \leq 0.1\mu A$ 。

机械/电力参数

型号			25	50	75	100	125	150	200	250
可用电气行程(C.E.U.) + 1 / -0		mm	25	50	75	100	125	150	200	250
理论电气行程 (C.E.T.) ± 1		mm	C.E.U. +1							
电阻 (C.E.T.)		kΩ	1	2	3	4	5	6	8	6
独立线性度(C.E.U.范围内)		± %	0.2	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05
40°C下损耗 (120°C下0W)		W	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3	3
最大适用电压		V	20	40	60					
机械行程 (C.M.)		mm	C.E.U. +5							
外壳长度 (A)	PZ12 – S型	mm	74.5	99.5	124.5	149.5	174.5	199.5	249.5	299.5
	PZ12 - A型	mm	102	127	152	177	202	227	277	327
	PZ12 - F型	mm	74.5	99.5	124.5	149.5	174.5	199.5	249.5	299.5
支架推荐间距 (B)		mm	42	67	92	117	142	167	217	267
球铰最小间距 (C)		mm	153	178	203	228	253	278	328	378
重量	PZ12 – S型	g	45	55	65	75	85	95	115	135
	PZ12 - A型	g	70	80	90	100	110	120	140	160
	PZ12 - F型	g	60	70	80	90	100	110	130	150

电气连接



电源线输出

蓝色

黄色

棕色

安装说明

- 遵照所指定的电气连接
- (请勿将传感器当作变阻器使用)
- 校准传感器时，要注意设定行程，使得输出不会降到电源电压的1%以下或上升超过电源电压的99%。

订购代码

位移传感器 PZ12

支架安装	S
自动对准球铰安装	A
法兰安装	F

型号

示例: PZ12 - S - 25
PZ12型位移传感器，支架安装，可用电气行程 (C.E.U.) 25mm

无随附证书	0
随附线性曲线	L
电源线长度 1 米	0
电源线长度 2 米	2
电源线长度 3 米	3
其他长度按需提供	...
塑胶头颜色(绿色)	0
塑胶头颜色(黑色)	N

配件

PZ12-S安装支架(包装中包含两件)	代码 STA074
---------------------	--------------

GEFRAN spa保留进行任何设计或功能调整的权利，恕不事先通知。