



技术参数

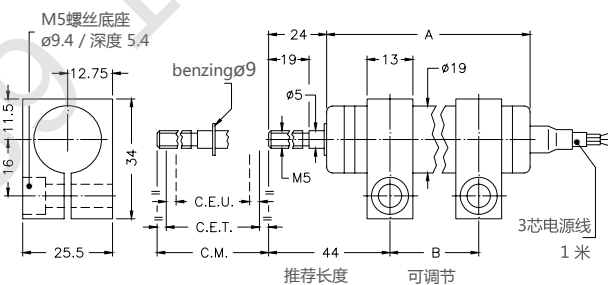
可用电气行程(C.E.U.)	25/50/75/100/125/150/175/200/250/300
分辨率	无限
防护等级	IP60
独立线性度 (在C.E.U.之内)	详见表格
位移速度	$\leq 10\text{m/s}$
位移力	$\leq 0.5\text{N}$
使用寿命	> 25x10 ⁶ m行程, 或 > 100x10 ⁶ 次操作, 以较小 值(在C.E.U.范围内)
抗振	5...2000HZ, Amax=0.75 mm amax= 20g
抗冲击	50g, 11ms.
电阻公差	$\pm 20\%$
推荐游标电流	< 0.1 μA
最大游标电流	10mA
最高适用电压	详见表格
电气绝缘	> 100M Ω 当500V=, 1bar, 2s时
绝缘强度	< 100 μA 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 尼龙66G 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

主要特性：

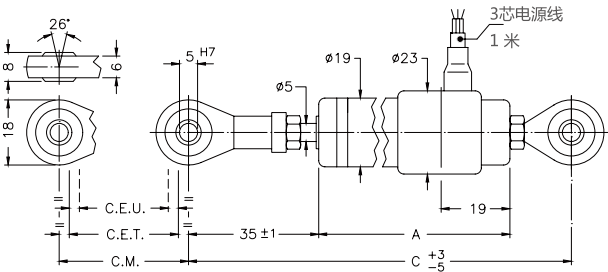
- 3/4英寸圆柱体外壳，可选所有紧固系统（支架、球铰或法兰），PZ34系列适用于各类产品的广泛应用。
- 得益于经优化的机械结构，该产品适用于开发各类特殊的操作（详情联系杰佛伦客户服务中心）
- 输出超出理论电气行程时不会产生电气信号变化，因此安装非常简单。
- 木材、玻璃加工和精加工机械以及汽车测试台的理想之选。

机械尺寸

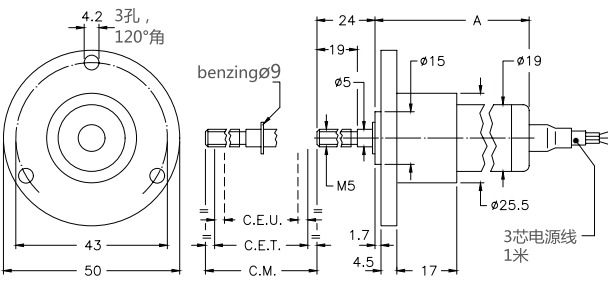
PZ34-S



PZ34-A



PZ34-F

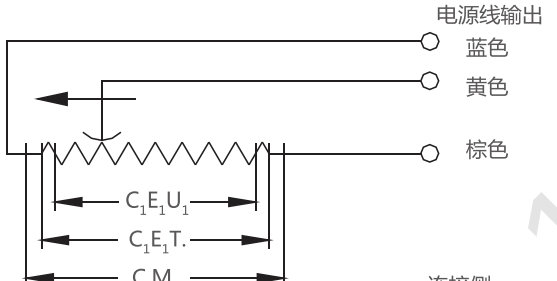


重要说明：产品目录中的所有数据—线性度、寿命、温度系数均为传感器作为比率应用器件时的有效值，游标上方最大电流 $I_c \leq 0.1\mu\text{A}$ 。

机械/电力参数

型号			25	50	75	100	125	150	175	200	250	300
可用电气行程(C.E.U.) + 1 / -0		mm	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300
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	7	8	10	12
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	0.05	0.05
40°C下损耗 (120°C下0W)		W	0.8	1.6	2.6	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)	PZ34– S型	mm	83.5	108.5	133.5	158.5	183.5	208.5	233.5	258.5	308.5	358.5
	PZ34 - A型	mm	110	135	160	185	210	235	260	285	335	385
	PZ34 - F型	mm	83.5	108.5	133.5	158.5	183.5	208.5	233.5	258.5	308.5	358.5
支架推荐间距 (B)		mm	47	72	97	122	147	172	197	222	272	322
球铰最小间距 (C)		mm	163	188	213	238	263	288	313	338	388	438
重量	PZ34 – S型	g	90	105	130	160	175	190	205	215	245	275
	PZ34 - A型	g	110	125	150	180	195	210	225	235	260	285
	PZ34 - F型	g	100	115	140	170	185	200	215	225	255	280

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%。

连接侧

订购代码

位移传感器 PZ34

支架安装	S
自动对准球铰安装	A
法兰安装	F

型号

示例: PZ34 - F - 125

PZ34型位移传感器, 支架安装, 可用电气行程 (C.E.U.) 125mm

塑胶头颜色(绿色)	0
塑胶头颜色(黑色)	N

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	...

无随附证书	0
随附线性曲线	L

配件

PZ34-S安装支架(包装中包含两件)	代码 STA075
---------------------	--------------

GEFRAN spa保留进行任何设计或功能调整的权利, 恕不事先通知。