

## 轴型和法兰型反作用式 扭矩变送器

### QSFK-9型和QFFH-9型

动态测量范围广

高频响

不锈钢



QSFK-9型(轴型)



QFFH-9型(法兰型)

QSFK-9型和QFFH-9型反作用式扭矩(轴型和法兰型)变送器安装在电动机、开关、各类轴等的试验件及其安装板之间。这些变送器在两个方向上运行和进行校验。不锈钢结构加强了其在恶劣的工业环境下的耐用性。这些变送器没有运动件,装在变送器的经特殊机械加工部分上的粘结电桥应变片,使传感器在较宽的动态范围内获得0.1%的最大非线性度。典型应用场合包括轮胎制动、电动机测功器、摩擦滑动测试、试验台架和扭绞测量等。

	QSFK-9型	QFFH-9型
.....	100至24,000 in.-lb.	3000至24,000 in.-lb.
.....	±0.1% 满量程	±0.1% 满量程
.....	±0.1% 满量程	±0.1% 满量程
.....	±0.03% 满量程	±0.03% 满量程
.....	2mV/V	2mV/V
.....	无限大	无限大
.....	-65°F至225°F	-65°F至225°F
.....	60°F至160°F	60°F至160°F
.....	.005% 满量程/°F	.005% 满量程/°F
.....	.005% Rdg./°F	.005% Rdg./°F
.....	粘合应变片	粘合应变片
.....	10VDC	10VDC
.....	350 欧姆	350 欧姆
.....	#2(见第 AP-7 页)	#2(见第 AP-7 页)
.....	MS3102A-14S-6P 或同类产品	PTIH-10-6P 或同类产品
.....	MS3106A-14S-6P 或同类产品	PT06A-10-6S 或同类产品
.....	过载 50%	过载 50%
.....	不锈钢	不锈钢

## 外形尺寸

### QSFK-9型(订货代码 BT111)

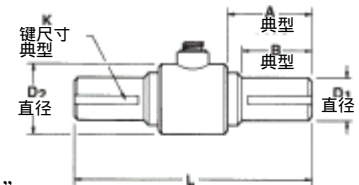
可选范围

(单位:LB)	D1"	D2"	K"	A"	B"	L"
100	.75	2.25	3/16	2.75	2.25	8.00
600;1200	1.00	2.25	1/4	2.75	2.25	8.00
3000;6000;12,000	1.50	3.50	3/8	3.75	3.00	11.00
24,000	2.75	4.00	5/8	5.10	4.00	13.00

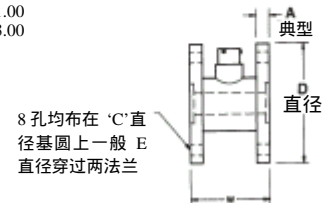
### QFFH-9型(订货代码 BT121)

可供范围

(单位:LB)	D"	W"	A"	C"	E"
3000;6000	直径 4.00	3.00	.50	基圆直径 3.25	穿孔直径 .33
12,000;24,000	5.00	3.50	.75	4.25	.39



QSFK-9型(轴型)



QFFH-9型(法兰型)

## 选项(见附录)

温度补偿 1b, 1c, 1f; 电气端子 6a(仅轴型); 6e, 6f, 6g, 6h

增强选项: 1d, 1e

附件: 匹配连接器和连接器/电缆组件