

# DPS-1 浮辊位置传感器



可以不再使用结构复杂和安装耗时的浮辊/摆臂电位器。

新安装:

节约安装和设置时间

可以快速地安装到任何位置

简单, 不使用工具可以进行零点校准

不需要传动装置或者连接器

蒙特福 DPS-1 浮辊位置传感器

蒙特福 DPS-1 非接触式浮辊位置传感器内置一个坚固耐用, 无磨损的微电子机械系统可以精确的测量传感器的位移, 从而输出 0~5VDC 的线性信号对应于浮辊的角度位置。

特征:

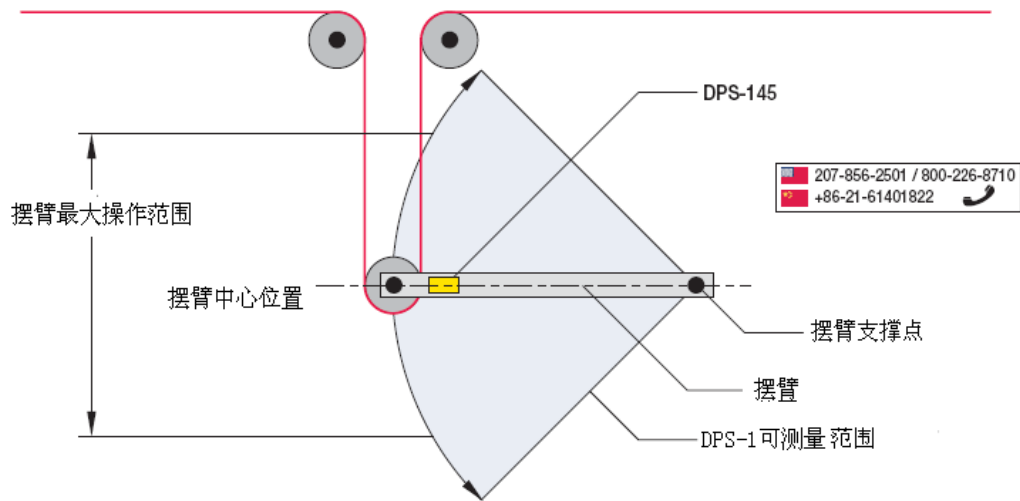
非接触式, 无磨损, 寿命非常长

易于安装: 非常简单的安装在摆臂上面, 灵活的安装方式

采用最新的传感器技术: 快速反应时间, 高灵敏度/分辨率, 高精度, 短路保护



## DPS-1 应用



### 规格特性

型号	DPS-110	DPS-145	DPS-160
电压输出	0.1~4.9V	0.1~4.9V	0.1~4.9V
测量范围	-10度~+10度	-45~+45度	-60~+60度
温度漂移	<±0.05%K	<±0.025%K	<±0.025%K
温度系数	0.01° /K	0.03° /K	0.03° /K
分辨率	<0.04°	<0.1°	<0.14°
零点校准	±5°	±15°	±15°
绝对精确度	±3°	±0.5°	±0.5°

型号	DPS-110/DPS-145/DPS160
输入电压	10~30VDC
I/O 点空载电流	<20mA
绝缘电压	<0.5KV
输出类型	模拟量
重复性(冷环境中)	<0.2%
重复性(工作 0.5 小时后)	<0.1%
输出刷新时间	<12ms
响应时间	0.05~0.1S
外形尺寸 (mm)	60x30x20
材质	PBT-GF20-VO
接插头	M12, 4 芯
工作温度范围	-30~70° C
最大工作温度范围	-40~70° C
防护等级	IP68

