



拉绳位移传感器

EFS系列

EFS 为经济紧凑持久耐用型。此系列专为紧凑环境设计。为您提供简易的安装方式。为复杂的工业环境提供了简易的测量方式。

输出方式:电阻、电压、电流输出（高精密电位计）；
脉冲（增量型编码器）

可选量程:0-100/225/300/375/500/750/1000mm

技术参数:

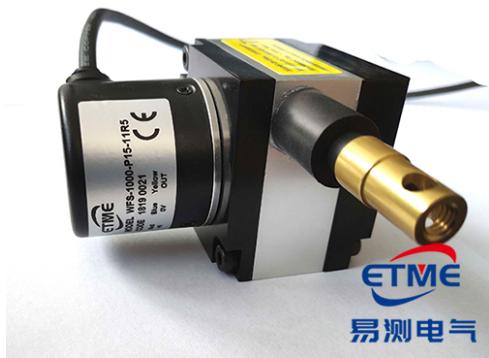
摘要
满量程 100/225/300/375/500/750/1000mm
拉绳速度 1m/s
精度 见订货信息
重复性 $\pm 0.05\%$ 满量程
分辨率 0.01mm
拉绳 直径0.6mm尼龙涂层不锈钢
壳体材料 铝合金
传感器 精密电位计或编码器
重量 约260g

电气参数

输入电阻 5K ohms, $\pm 10\%$
额定功率, 瓦 约2W
推荐最大输入电压 30 V (DC)
可选输出信号 电阻、电压、电流、脉冲

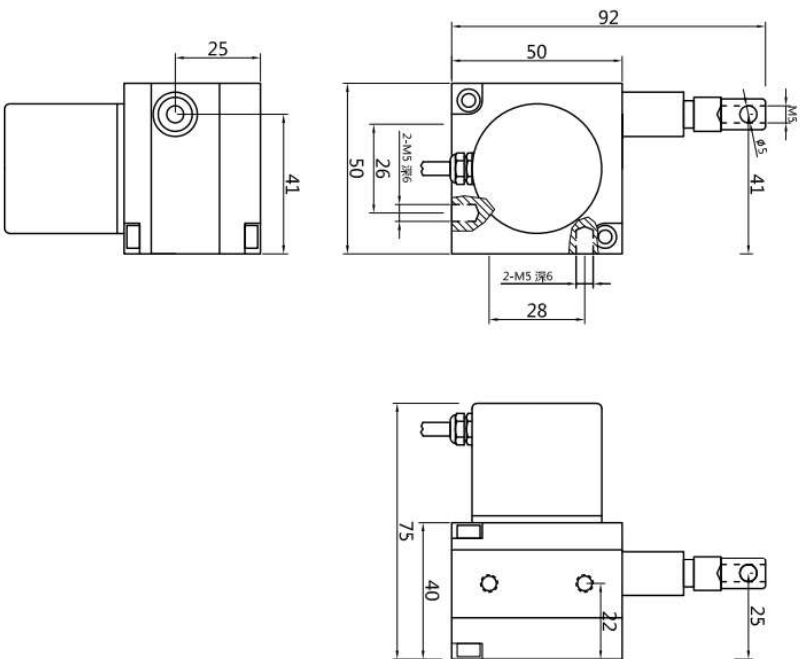
环境

壳体设计 IP 65
使用温度 -30° 到 70°C
震动 10 G's to 2000 Hz 最大



EFS为紧凑经济型传感器，用一根柔软不锈钢绳，恒张力弹簧和电位器（或编码器）来测量直线位移。
EFS使用场合为安装位置狭小、高使用率和精度没有特殊要求的场合。EFS有多种量程和输出方式可选。
EFS适用于轻工业和OEM使用。需要注意的是，标配电缆约1.5m，如需更长，需要客户自己连线。

传感器尺寸图



订货信息:

传感元件	电位器	增量型编码器
量程	最大 1000mm	最大 1500mm
准确度	$\pm 0.3\%FS$ (通用型) $\pm 0.1\%FS$ (精密型)	$\pm 0.02\%FS$
分辨率	0.01 mm	0.25-0.025mm
输出	电阻、电压、电流	脉冲
电路特性	阻值 5K Ω	每100mm / 400-4096 线



拉绳位移传感器

EPM 系列

EPM为经济紧凑持久耐用型。此系列专为紧凑环境设计. 为您提供了简易的安装方式。为复杂的工业环境提供了简易的测量方式。

输出方式:电阻、电压、电流输出（高精度电位计）；
脉冲（增量型编码器）

可选量程:0-1500mm

技术参数

摘要

满量程 0-150mm、0-750mm、0-1250mm、0-1500mm
拉绳速度 1m/s
精度 见订货信息
重复性 $\pm 0.05\%$ 满量程
分辨率 0.01mm
拉绳 直径0.6mm尼龙涂层不锈钢
壳体材料 铝合金
传感器 精密电位计或编码器
重量 约260g

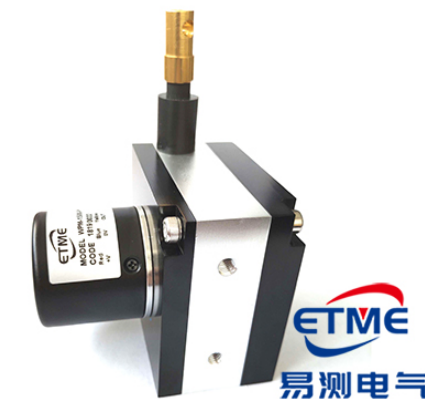
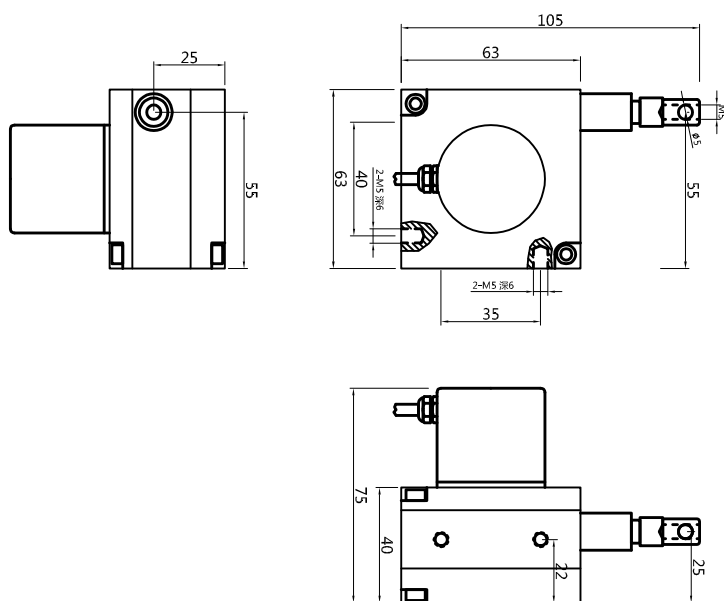
电气参数

电阻 $5\text{ K } \Omega$, $\pm 10\%$
额定功率, 瓦 约2W
推荐最大输入电压 30 V (DC)
可选输出信号 电阻、电压、电流、脉冲

环境

壳体设计 IP 65
使用温度 -30° 到 70°C
震动 10 G's to 2000 Hz 最大

传感器尺寸图



EPM 为紧凑经济型传感器，用一根柔软不锈钢绳，恒张力弹簧和电位器（或编码器）来测量直线位移。

EPM 使用场合为安装位置狭小、高使用率和精度没有特殊要求的场合。EPM 有多种量程和输出方式可选。

EPM 适用于轻工业和OEM使用。需要注意的是，标配电缆约1.2m，如需更长，需要客户自己连线。

订货信息：

传感元件	电位器	增量型编码器
量程	最大 1500mm	最大 1800mm
准确度	$\pm 0.3\%FS$ （通用型） $\pm 0.1\%FS$ （精密型）	$\pm 0.02\%FS$
分辨率	0.01 mm	0.25-0.025mm
输出	电阻、电压、电流	脉冲
电路特性	阻值 $5\text{ K } \Omega$	每100mm / 400-4096 线



拉绳位移传感器

EFM系列

EFM 为经济紧凑持久耐用型。此系列专为紧凑环境设计。为您提供简易的安装方式。为复杂的工业环境提供了简易的测量方式。

输出方式:电阻、电压、电流输出（高精密度位计）；
脉冲（增量型编码器）

可选量程:0-1500mm、0-2000mm

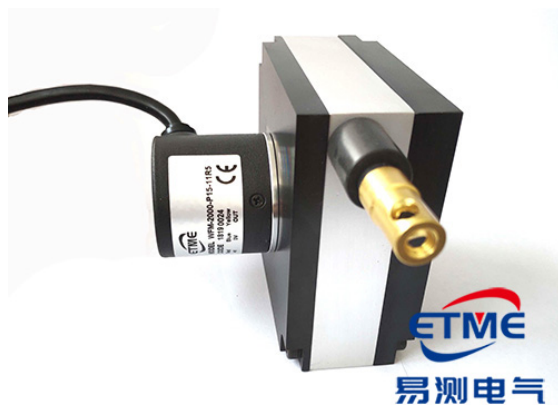
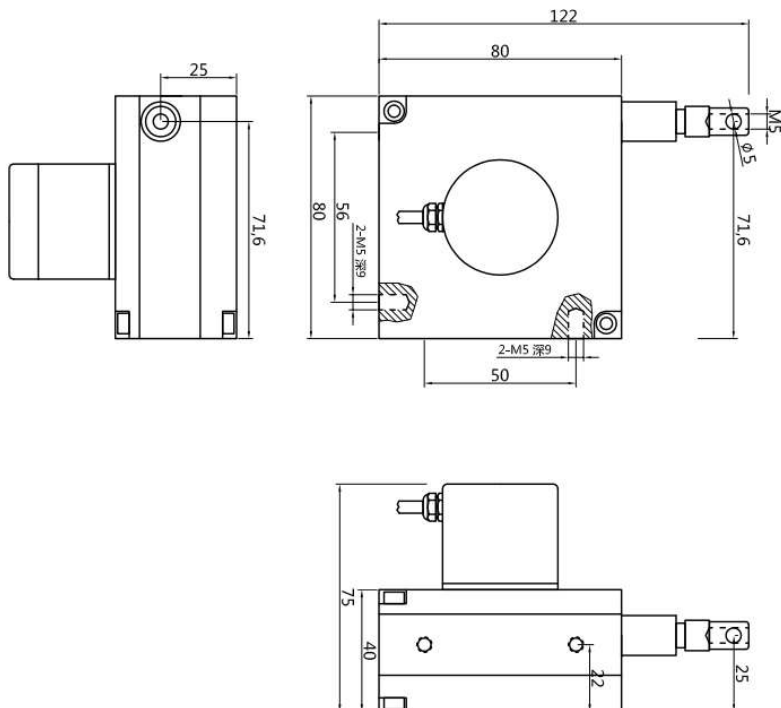
技术参数:

摘要
满量程 0-1500mm、0-2000mm
拉绳速度 1m/s
精度 见订货信息
重复性 $\pm 0.05\%$ 满量程
分辨率 0.01mm
拉绳 直径0.6mm尼龙涂层不锈钢
壳体材料 铝合金
传感器 精密电位计或编码器
重量 约680g

电气参数
输入电阻 5K ohms, $\pm 10\%$
额定功率, 瓦 约2W
推荐最大输入电压 30V (DC)
可选输出信号 电阻、电压、电流、脉冲

环境
壳体设计 IP 65
使用温度 -30° 到 70°C
震动 10 G's to 2000 Hz 最大

传感器尺寸图



EFM为紧凑经济型传感器，用一根柔软不锈钢绳，恒张力弹簧和电位器（或编码器）来测量直线位移。

EFM使用场合为安装位置狭小、高使用率和精度没有特殊要求的场合。EFM有多种量程和输出方式可选。

EFM适用于轻工业和OEM使用。需要注意的是，标配电缆约1.2m，如需更长，需要客户自己连线。

订货信息:

传感元件	电位器	增量型编码器
量程	最大 2000mm	最大 3000mm
准确度	$\pm 0.3\%FS$ (通用型) $\pm 0.1\%FS$ (精密型)	$\pm 0.02\%FS$
分辨率	0.01 mm	0.5-0.05mm
输出	电阻、电压、电流	脉冲
电路特性	阻值 5K Ω	每200mm / 400-4096 线



拉绳位移传感器

EFL系列

EFL为经济紧凑持久耐用型。此系列专为紧凑环境设计。为您提供简易的安装方式。为复杂的工业环境提供了简易的测量方式。

输出方式:电阻、电压、电流输出（高精度电位计）；
脉冲（增量型编码器）

可选量程：0-3000mm、0-4000mm、0-5000mm、0-6000mm

技术参数:

摘要

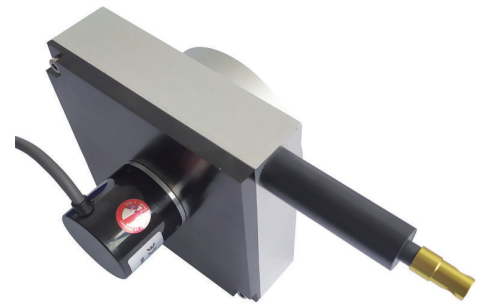
拉绳速度 1m/s
精度 见订货信息
重复性 $\pm 0.05\%$ 满量程
分辨率 优于0.1mm
拉绳 直径0.6mm尼龙涂层不锈钢
壳体材料 铝合金
传感器 精密电位计或编码器
重量 约1300g

电气参数

输入电阻 5K ohms, $\pm 10\%$
额定功率, 瓦 约2W
推荐最大输入电压 30V (DC)
可选输出信号 电阻、电压、电流、脉冲

环境

壳体设计 IP54
使用温度 -30° 到 70°C
震动 10 G's to 2000 Hz 最大

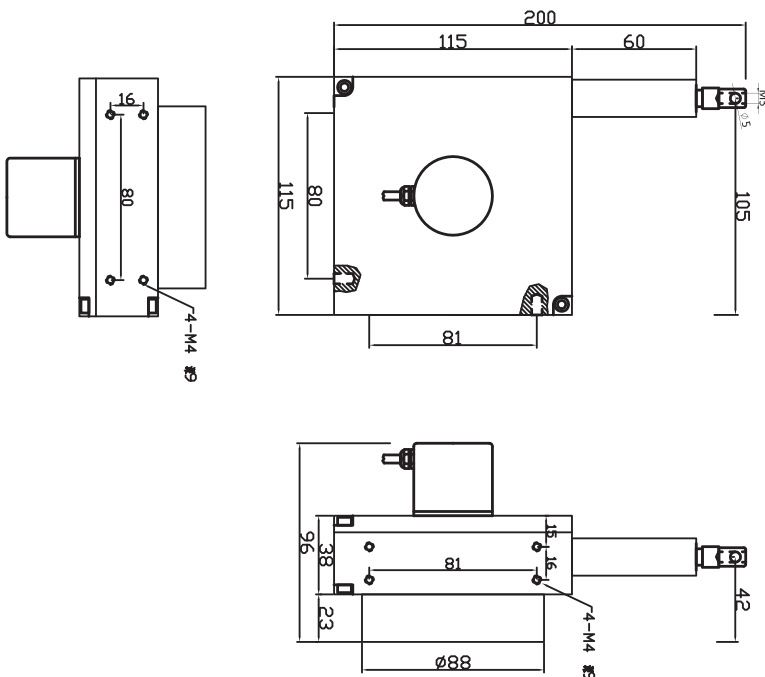


EFL为紧凑经济型传感器，用一根柔软不锈钢绳，恒张力弹簧和电位器（或编码器）来测量直线位移。

EFL使用场合为安装位置狭小、高使用率和精度没有特殊要求的场合。EFL有多种量程和输出方式可选。

EFL适用于轻工业和OEM使用。需要注意的是，标配电缆约1.5m，如需更长，需要客户自己连线。

传感器尺寸图



订货信息:

传感元件	电位器	增量型编码器
量程	最大6000mm	最大6000mm
准确度	$\pm 0.3\%$ FS (通用型) $\pm 0.1\%$ FS (精密型)	$\pm 0.02\%$ FS
分辨率	优于0.3mm	0.5-0.01mm
输出	电阻、电压、电流	脉冲
电路特性	阻值 5K Ω	每300mm/400-15000 线