

1605A 型

马力监控系统

描述：

1605A 型通用功率和扭矩测量系统由螺栓固定到轴上的传感器组成，轴的尺寸为 381 mm 和 762 mm [15" 和 30"]，适用于绝大多数柴油和涡轮动力设备。转速和功率大部分

范围可适应较大的过载情况。数据带宽为直流电到 1000 Hz，无需二次监控系统即可进行扭转振动测量。

特性：

- 稳定性更高
- 用 2100 系统测量客户的轴总成，1602 接收器可接收到扭矩和转速
- 轴的尺寸：381 mm 至 762 mm [15 in 至 30 in]

1605A 型马力监控系统

技术规格

扭矩量程	根据应用场合的不同而异, 向工厂咨询
频率响应	直流电, 1000 Hz
灵敏度 (变送器)	300 微应变
信道数量	1 至 3 (扭矩, 转速和 HP)
取样率	5 kHz
接收器读出显示类型	3.5 位 7 段 LED 显示

环境

工作温度 (变送器)	-15 °C 至 75 °C [5 °F 至 167 °F]
工作温度 (接收器 /PSU/ PSU)	10 °C 至 50 °C [50 °F 至 122 °F]
补偿温度 (变送器)	5 °C 至 60 °C [40 °F 至 140 °F]
补偿温度 (接收器)	10 °C 至 50 °C [50 °F 至 122 °F]
静止重力 (旋转部件)	100 G
转速限值 (旋转部件)	见图表 (取决于轴径)
振动 (旋转部件)	10 G 至 1 kHz
套管重量	根据轴径的不同而异
电子元件的重量 (不包括电缆)	接收器和 PSU 14.69 kg [33 lb]

电气

感应电源	160 kHz \pm 6 %
电缆长度 (PTU 至接收器)	不包括电缆
电缆长度最大值 (PTU 至接收器)	100 英尺
供电电源 (供电电压) (接收器)	115 Vac/230 Vac (用户可选)
功耗 (接收器)	100 VA (最大值)
RF 工作频率	16 MHz
RF 调制类型	FSK
最大模拟输出 (接收器)	\pm 10 Vdc, 1 mA (最大值)
输出阻抗 (接收器)	< 1 Ω
电气端子 (接收器输出)	BNC 内螺纹
配套连接器 (接收器输出)	BNC 外螺纹

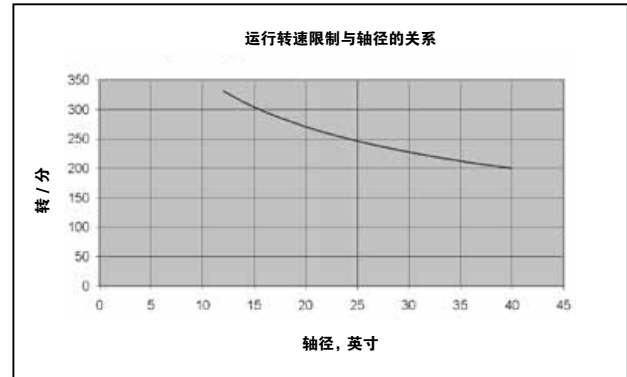
选项代码

	我们的快速发运程序可将范围代码 / 选项代码组合在一起。 请访问 http://sensing.honeywell.com / TMsensor-ship 查看最新的列表。
RF 工作频率	16 MHz ¹
显示器 (接收器)	62c. 远程显示
套管材料	镀锌钢
冲击和振动 (PSU)	62j. 冲击和振动级别的 PSU
模拟输出	± 10Vdc, 1mA (最大值) 62e. 4mA 至 20mA, 单独输出
转速传感器	光学转速多重读数

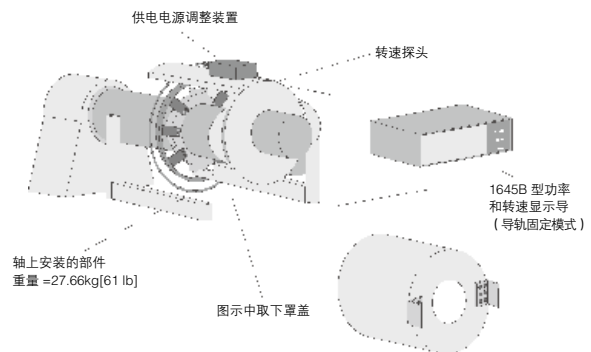
机械

尺寸 (套管截面积)	根据轴径的不同而异
尺寸 (接收器) (L x W x H)	431.8 mm x 457.2 mm x 133.35mm [17 in x 18 in x 5.25 in]
尺寸 (PSU) (长 x 宽 x 高)	152.4 mm x 101.6 mm x 50.8 mm [6 in x 4 in x 2 in]
旋转间隙 (套管)	根据轴径的不同而异
轴径限定值 (套管)	381 mm 至 762 mm [15 in 至 30" in]
套管材料	镀锌钢

转速限制图表



典型系统图



1605A 型马力监控系统

注

1. 也可提供其他频率，向工厂咨询。

保证

霍尼韦尔保证生产的产品不会使用有缺陷的材料和不完善的工艺。霍尼韦尔的标准产品都承诺遵守该保证，由霍尼韦尔另行注明的除外。对于质量保证细节请参考订单确认或咨询当地的销售办事处。如果产品在质量保证期间返回霍尼韦尔，霍尼韦尔将免费修复或更换被确认有缺陷的产品。

上述内容为买方唯一的补偿方法并代替其他的明言或隐含的包括适销性和合用性保证。霍尼韦尔对衍生的，特殊的或间接的损失不承担任何责任。

当我们通过文献和霍尼韦尔网站提供个人应用协助时，应由客户决定产品应用的适应性。

规格可能未经通知进行更改。我们相信提供在此处的信息是精确和可靠的，但不承诺对其使用负责。

警告

人身伤害

- 请勿将该产品作为安全或紧急停止装置使用，或将其应用于任何可能由于产品故障导致人身伤害的场合。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害

警告

文件误用

- 本产品手册中提供的信息仅供参考。请勿将该文件作为产品的安装指南使用。
- 完整的安装、操作和维护信息将在每个产品的说明中给出。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害。