

1205B 型

旋转扭矩 / 转速 / 马力测量系统

描述：

1205B 型为无线遥测系统，它利用 1226A 卡圈装配、2120B 变送器、定常回路天线、1211D 功率分离装置以及 1642A 接收器装置对扭矩、转速和马力的参数进行监测。

特性：

- 直流至 1000Hz 频率响应
- 1 至 3 信道无线遥测
- 175 微到应变 (0.5mV/V) 变送器灵敏度
- 10 kHz 取样率
- 工作台面安装式信号调理与读取装置

1205B 型旋转扭矩 / 转速 / 马力测量系统

技术规格

频率响应	直流到 1000 Hz
灵敏度 (变送器)	175 微到应变 (0.5 mV/V)
信道的数量	1 至 3
取样率	10 kHz
接收器读数显示类型	3.5 位 7 段 LED 显示

环境

工作温度 (变送器)	-55°C 至 125°C [-67°F 至 257°F]
工作温度 (接收器 / IPS / PSU)	10 °C 至 50 °C [50 °F 至 122 °F]
补偿温度 (变送器)	0 °C 至 75 °C [32 °F 至 167 °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)	15000 G
转速限值 (旋转部件)	见图表 - 取决于轴径
振动 (旋转部件)	100 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 PSU 12.2 kg [27 lb]

电气

感应电源	160 kHz \pm 6 %
电缆长度 (IPS 至接收器)	4.6 m [15 ft] (标准 ¹)
电缆长度最大值 (IPS 至接收器)	152.4 m [500 ft]
供电电源 (供电电压) (接收器)	115/230 Vac (用户可选)
功耗 (接收器)	100 VA (最大值)
RF 工作频率	10.7 MHz ²
RF 调制类型	FSK
模拟输出 (接收器)	\pm 10 Vdc, 5 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
电气端子 (变送器)	9 插脚 (直径为 0.64mm[0.025in])

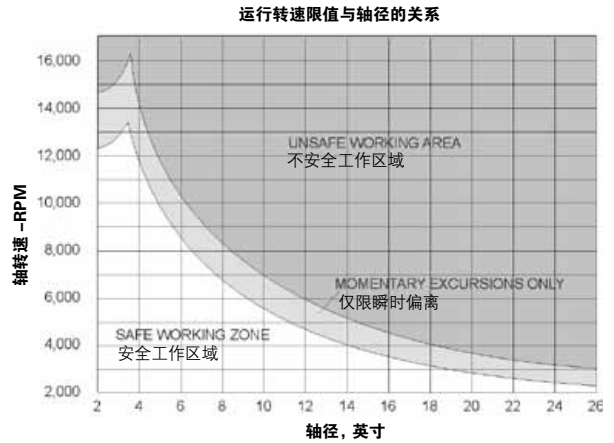
选项代码

	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。
变送器 补偿温度	62s. 100 °C[212 °F]
显示 (接收器)	62c. 远程显示
冲击和振动 (PSU)	62j. 冲击/振动额定值PSU
RF 工作频率	10.7 MHz ¹
模拟输出 (接收器)	± 10 Vdc, 5 mA
	62e. 单信道, 4 mA至20 mA, 隔离输出

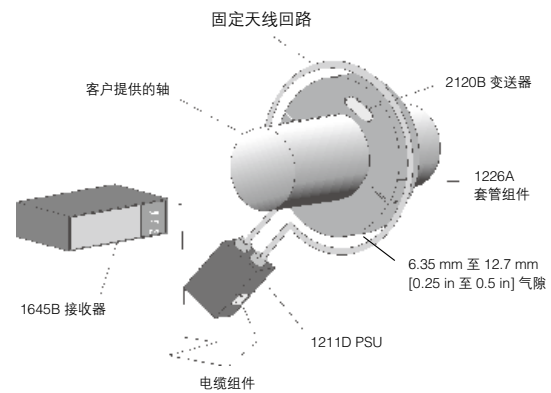
机械

尺寸 (套管截面)	典型值: 31.8 mm x 31.8 mm [1.25 in x 1.25 in] (外径最小值为 152.4 mm [6 in])
尺寸 (接收器) (长 x 宽 x 高)	431.8 mm x 457.2 mm x 133.3 mm [17 in x 18 in x 5.25 in]
尺寸 (IPS) (长 x 宽 x 高)	152.4 mm x 101.6 mm x 50.8 mm [6 in x 4 in x 2 in]
轴径限值 (套管)	50.8mm 至 1066.8mm [2in 至 42in] ³
套管材料	G-11 型环氧玻璃

转速限制图表



典型系统图



1205B 型旋转扭矩 / 转速 / 马力测量系统

注

1. 标准电缆长度 4.6m[15ft]，使用其他长度，请向工厂咨询。
2. 其他频率，请向工厂咨询。
3. 标准轴径为 50.8mm 至 203.2mm [2in 至 8in]，关于其他轴径，请向工厂咨询。

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。