

Modbus INT69 PYF xx A 721 (intern)



可以使用功能代码 4 (读取输入寄存器) 读取参数。

| 开始 | 结尾 | 数据类型 | 描述 |
|------|------|---------|--|
| 8192 | 8192 | u 16bit | 高 (8字节): Visu-ID, 低 (8字节): 已保存 |
| 8193 | 8193 | u 16bit | 高 (12字节): 货物主号: ; 低 (4字节): 已保存 |
| 8194 | 8195 | u 32bit | 商品号内部的序列号 低字优先 |
| 8198 | 8198 | u 16bit | 故障消息字节 0: 0 = 无故障, 1 = 目前至少有一个故障 |
| 8199 | 8199 | u 16bit | 位0-電機狀態: 0 = 電機停止; 1 = 引擎正在運轉 位6-繼電器1關閉 位7-繼電器2關閉 位8-復位輸入 位9-重置按鈕 |
| 8206 | 8206 | u 16bit | 软件版本号 (8位): 主要软件修订编号 (8位): 次要软件修订编号显示: 主要, 次要 (例如: 1.02) |
| 8207 | 8207 | u 16bit | 不同功能的数据矩阵 0 = 工程样品 1-9 = 升序变化 99 = 引导加载程序 |
| 8210 | 8210 | u 16bit | 货物主号变化 S 号 = 已传输值 0-9999 P 号 = (已传输值) - 10000 10000-19999 |
| 8211 | 8211 | u 16bit | 钥匙电源 13=24V DC 20=24V AC/DC 22=115-230V AC 31=24V AC 41=115V AC 52=230V AC |
| 8212 | 8213 | u 32bit | 故障断路总数排列 低字第一 |
| 8214 | 8215 | u 32bit | 泵启动总数 低字第一 |
| 8216 | 8216 | u 16bit | 当前小时的秒数 (内部时间) 0-3599 秒 |
| 8217 | 8217 | u 16bit | 剩余延迟时间 0..65533 秒, 压缩机能够重启的预测时间 65.535 = 已锁定断路, 65.534 = 时间未确定 |
| 8218 | 8219 | u 32bit | 时标 |
| 8220 | 8221 | u 32bit | 上次操作切换的时间戳 从 01.01.1970 00:00:00 开始的秒数, POSIX 格式 |

| 开始 | 结尾 | 数据类型 | 描述 |
|------|------|---------|--|
| 8228 | 8228 | u 16bit | 当前天数的小时数 (内部时间) 0-23 小时 |
| 8229 | 8229 | u 16bit | 運行時間以小時為單位提供服務 |
| 8232 | 8232 | u 16bit | 模块状态发动机温度 高字节：故障编号 低字节：当前模块状态已编辑位码 字节 0 = 激活 字节 1 = 警告 字节 2 = 故障 字节 3 = 重启延时 字节 4 = 已锁定 |
| 8233 | 8233 | u 16bit | 电机温度传感器的欧姆值 1...65 535Ω, 0 = 无 |
| 8234 | 8234 | u 16bit | 模块状态温度 1 功能块状态 绿色 - 好的 黄色 - 警告 红色警报 闪烁红色 - 错误已纠正，重启延迟激活 深红色 - 警报，锁定 灰色 - 未激活 |
| 8235 | 8235 | u 16bit | 温度传感器1电阻实际值 1...65 535Ω, 0 = 不可用 |
| 8236 | 8236 | u 16bit | 模块状态温度 2 功能块状态 绿色 - 好的 黄色 - 警告 红色警报 闪烁红色 - 错误已纠正，重启延迟激活 深红色 - 警报，锁定 灰色 - 未激活 |
| 8237 | 8237 | u 16bit | 温度传感器2电阻实际值 1...65 535Ω, 0 = 不可用 |
| 8238 | 8238 | u 16bit | 模块状态泄漏1 功能块状态 绿色 - 好的 黄色 - 警告 红色警报 闪烁红色 - 错误已纠正，重启延迟激活 深红色 - 警报，锁定 灰色 - 未激活 |
| 8239 | 8239 | u 16bit | 漏电1电阻实际值 1 ... 65535kΩ, 0 = 不可用 |

| 开始 | 结尾 | 数据类型 | 描述 |
|------|------|---------|---|
| 8242 | 8242 | u 16bit | 模块状态模拟输入 功能块状态 绿色 - 好的 黄色 - 警告 红色警报 闪烁红色 - 错误已纠正，重启延迟激活 深红色 - 警报，锁定 灰色 - 未激活 |
| 8243 | 8243 | u 16bit | 模拟量输入实际值 当前 = 值 / 10 0.0...6553.5mA |
| 8244 | 8244 | u 16bit | 模块状态电流传感器1 功能块状态 绿色 - 好的 黄色 - 警告 红色警报 闪烁红色 - 错误已纠正，重启延迟激活 深红色 - 警报，锁定 灰色 - 未激活 |
| 8245 | 8245 | u 16bit | 电机电流实际值相 1 电流=值* 10 mA 0.01 ... 655.35安 |
| 8246 | 8246 | u 16bit | 模块状态Cosφ监控 功能块状态 绿色 - 好的 黄色 - 警告 红色警报 闪烁红色 - 错误已纠正，重启延迟激活 深红色 - 警报，锁定 灰色 - 未激活 |
| 8247 | 8247 | s 16bit | Cosφ值 Cosφ=值/ 100 -1,00 ... + 1,00 |
| 8248 | 8248 | u 16bit | 模块状态相序 功能块状态 绿色 - 好的 黄色 - 警告 红色警报 闪烁红色 - 错误已纠正，重启延迟激活 深红色 - 警报，锁定 灰色 - 未激活 |
| 8249 | 8249 | u 16bit | 模块状态FU监控 功能块状态 绿色 - 好的 黄色 - 警告 红色警报 闪烁红色 - 错误已纠正，重启延迟激活 深红色 - 警报，锁定 灰色 - 未激活 |

| 开始 | 结尾 | 数据类型 | 描述 |
|------|------|---------|---|
| 8250 | 8250 | u 16bit | 模块状态阶段故障 功能块状态 绿色 - 好的 黄色 - 警告 红色警报 闪烁红色 - 错误已纠正，重启延迟激活 深红色 - 警报，锁定 灰色 - 未激活 |
| 8251 | 8251 | u 16bit | 模块状态相位不对称 功能块状态 绿色 - 好的 黄色 - 警告 红色警报 闪烁红色 - 错误已纠正，重启延迟激活 深红色 - 警报，锁定 灰色 - 未激活 |
| 8252 | 8252 | u 16bit | 模块状态相欠压 功能块状态 绿色 - 好的 黄色 - 警告 红色警报 闪烁红色 - 错误已纠正，重启延迟激活 深红色 - 警报，锁定 灰色 - 未激活 |
| 8253 | 8253 | u 16bit | 模块状态相位过压 功能块状态 绿色 - 好的 黄色 - 警告 红色警报 闪烁红色 - 错误已纠正，重启延迟激活 深红色 - 警报，锁定 灰色 - 未激活 |
| 8254 | 8254 | u 16bit | 模块状态继电器监控 功能块状态 绿色 - 好的 黄色 - 警告 红色警报 闪烁红色 - 错误已纠正，重启延迟激活 深红色 - 警报，锁定 灰色 - 未激活 |
| 8255 | 8255 | u 16bit | 识别“尽管关机仍可运行”的泵运行时间 |
| 8256 | 8256 | u 16bit | 模块状态开关频率监控 功能块状态 绿色 - 好的 黄色 - 警告 红色警报 闪烁红色 - 错误已纠正，重启延迟激活 深红色 - 警报，锁定 灰色 - 未激活 |

| 开始 | 结尾 | 数据类型 | 描述 |
|------|------|------------|---|
| 8258 | 8258 | u 16bit | 模块状态 一般监控 功能块状态 绿色 - 好的 黄色 - 警告 红色警报 闪烁红色 - 错误已纠正，重启延迟激活 深红色 - 警报，锁定 灰色 - 未激活 |
| 8259 | 8259 | u 16bit | 模块状态自监测传感器单元 功能块状态 绿色 - 好 黄色 - 警告 红色警报 红色闪烁 - 错误已更正，重启延迟激活 深红色 - 报警，锁定 灰色 - 未激活 |
| 8260 | 8260 | u 16bit | 模块状态切换输入 功能块状态 绿色 - 好的 黄色 - 警告 红色警报 闪烁红色 - 错误已纠正，重启延迟激活 深红色 - 警报，锁定 灰色 - 未激活 |
| 8268 | 8269 | u 32bit | 总运行时间 运行时间 = (已传输值) * 10 0...4 294 967 296 min Low word first |
| 8270 | 8271 | u 32bit | 处于警告状态的工作时间 运行时间 = (已传输值) * 10 0...4 294 967 296 min Low word first |
| 8274 | 8275 | u 32bit | 停机时间 停机时间 = (已传输值) * 10 0...4 294 967 296 min Low word first |
| 8292 | 8292 | s 16offset | 电机温度 仅适用于传感器类型 Pt100 和 Pt1000。 温度 = (传输值 - 32768) / 100 -327.00°C...+327.00 °C |
| 8294 | 8294 | s 16offset | 温度传感器1实际值 仅适用于传感器类型 Pt100 和 Pt1000。 温度 = (值 - 32768) / 100 -327,00°C ... + 327,00°C 65535 = 不可用 |
| 8295 | 8295 | s 16offset | 温度传感器2实际值 仅适用于传感器类型 Pt100 和 Pt1000。 温度 = (值 - 32768) / 100 -327,00°C ... + 327,00°C 65535 = 不可用 |

| 开始 | 结尾 | 数据类型 | 描述 |
|------|------|---------|--|
| 8296 | 8296 | u 16bit | 相位电压 L1 0...65535 V |
| 8297 | 8297 | u 16bit | 相位电压 L2 0...65535 V |
| 8298 | 8298 | u 16bit | 相位电压 L3 0...65535 V |
| 8299 | 8299 | u 16bit | L1 和 L2 之间的频率 3 ... 65535电机频率Hz 0 =未使用 1 =频率0Hz 2 =错误的相序 |
| 8300 | 8301 | u 32bit | 无功功率实际值 小端 0...4,294,967,295 var |
| 8302 | 8303 | u 32bit | 有功功率实际值 小端 0...4,294,967,295瓦 |
| 8304 | 8305 | u 32bit | 视在功率实际值 小端 0...4,294,967,295 VA |
| 8306 | 8307 | u 32bit | 有功电能表实际值 小端 能量=值/ 100 kWh 0...4,294,967,295 |
| 8308 | 8309 | u 32bit | 无功电能表实际值 小端 能量=值/ 100 kVarh 0...4,294,967,295 |
| 8354 | 8355 | u 32bit | 事件记忆：上次事件时间戳 从 01.01.1970 00:00:00 开始的 0...4,294,967,295 秒, POSIX 格式 |
| 8356 | 8356 | u 16bit | 事件记忆：上次事件错误编号 |
| 8357 | 8357 | u 16bit | 事件记忆：最后一个事件自由值 |
| 8432 | 8432 | u 16bit | 寿命总计：电机温度静态断开口 发动机温度过高 关闭 |
| 8433 | 8433 | u 16bit | 总寿命： 发动机温度过高 闭锁关断 |
| 8434 | 8434 | u 16bit | 总寿命： 电机传感器短路 关闭 |
| 8435 | 8435 | u 16bit | 总寿命： 电机传感器中断 关闭 |
| 8436 | 8436 | u 16bit | 寿命总计：温度传感器 1 |

| 开始 | 结尾 | 数据类型 | 描述 |
|------|------|---------|----------------------------------|
| 8437 | 8437 | u 16bit | 总寿命： 温度传感器 1 温度超出 闭锁关断 |
| 8438 | 8438 | u 16bit | 总寿命： 温度传感器 1 短路 关闭 |
| 8439 | 8439 | u 16bit | 总寿命： 温度传感器 1 开路 关闭 |
| 8440 | 8440 | u 16bit | 总寿命： 温度传感器 2 温度超出 关闭 |
| 8441 | 8441 | u 16bit | 总寿命： 温度传感器 2 温度超出 闭锁关断 |
| 8442 | 8442 | u 16bit | 总寿命： 温度传感器 2 短路 关闭 |
| 8443 | 8443 | u 16bit | 总寿命： 温度传感器 2 中断 关闭 |
| 8444 | 8444 | u 16bit | 总寿命： 泄漏监测 1 关闭 |
| 8445 | 8445 | u 16bit | 总寿命： 泄漏监测 1 闭锁关断 |
| 8448 | 8448 | u 16bit | 整个生命周期的总数： 超出模拟输入关闭值 关掉 |
| 8449 | 8449 | u 16bit | 整个生命周期的总数： 超出模拟输入关闭值 锁定关机 |
| 8450 | 8450 | u 16bit | 整个生命周期的总数： 模拟输入传感器错误 关掉 |
| 8451 | 8451 | u 16bit | 整个生命周期的总数： 超出模拟输入警告值 警告 |
| 8452 | 8452 | u 16bit | 总寿命： 超过电流互感器输入 1 的关断值 关闭 |
| 8453 | 8453 | u 16bit | 总寿命： 超过电流互感器输入 1 的关断值 闭锁关断 |

| 开始 | 结尾 | 数据类型 | 描述 |
|------|------|---------|----------------------------------|
| 8454 | 8454 | u 16bit | 生命周期内的总计： 电流互感器输入1传感器错误 关掉 |
| 8455 | 8455 | u 16bit | 生命周期内的总计： 电流互感器输入1 警示语 |
| 8456 | 8456 | u 16bit | 总寿命： Cosφ报警 关闭 |
| 8457 | 8457 | u 16bit | 总寿命： Cosφ报警 闭锁关断 |
| 8459 | 8459 | u 16bit | 寿命总计：相序故障 警报，已锁定 |
| 8460 | 8460 | u 16bit | 总寿命： 相位故障 关闭 |
| 8461 | 8461 | u 16bit | 總壽命： 相位故障 閉鎖關斷 |
| 8462 | 8462 | u 16bit | 总寿命： 检测到相位不对称 关闭 } |
| 8463 | 8463 | u 16bit | 總壽命： 檢測到相位不對稱 閉鎖關斷 |
| 8464 | 8464 | u 16bit | 總壽命： 相位監測欠壓 關閉 |
| 8465 | 8465 | u 16bit | 總壽命： 相位監測欠壓 閉鎖關斷 |
| 8466 | 8466 | u 16bit | 寿命总计：超压相位监控 警报 |
| 8467 | 8467 | u 16bit | 總壽命： 相位監控過電壓 閉鎖關斷 |
| 8468 | 8468 | u 16bit | 整个生命周期的总数： 监控变频器 关掉 |
| 8469 | 8469 | u 16bit | 整个生命周期的总数： 监控变频器 锁定关机 |
| 8470 | 8470 | u 16bit | 寿命总计：开关频率限制 警报 |

| 开始 | 结尾 | 数据类型 | 描述 |
|------|------|---------|----------------------------------|
| 8471 | 8471 | u 16bit | 寿命总计：开关频率限制 警报 |
| 8472 | 8472 | u 16bit | 由于设备错误警报而导致的总停机 |
| 8474 | 8474 | u 16bit | 总寿命： 开关量输入 关闭 |
| 8475 | 8475 | u 16bit | 总寿命： 开关量输入 闭锁关断 |
| 8514 | 8514 | u 16bit | 温度警告总和 3 |
| 8515 | 8515 | u 16bit | 寿命总计：泄漏监控 1警告以下事件编号计入此处：{125} |
| 8516 | 8516 | u 16bit | 总寿命： 温度传感器 1 警告 |
| 8517 | 8517 | u 16bit | 总生命周期： 温度传感器2 警告 |
| 8518 | 8518 | u 16bit | 总寿命： 相位监测欠压 警告 |
| 8519 | 8519 | u 16bit | 總壽命： 相位監控過電壓 警告 |
| 8520 | 8520 | u 16bit | 寿命总计： 识别到相位非对称 警告 |
| 8521 | 8521 | u 16bit | 整个生命周期的总数： 监控变频器 警告 |
| 8524 | 8524 | u 16bit | 总寿命： Cosφ 警告 |
| 8526 | 8526 | u 16bit | 生命週期內的總數： 開關頻率限制 警告 |
| 8527 | 8527 | u 16bit | 寿命总计：尽管继电器已关闭仍发现压缩机运行 消息 |
| 8554 | 8554 | u 16bit | 总寿命： 电源复位 报告 |
| 8555 | 8555 | u 16bit | 总寿命： 实时时钟同步 报告 |
| 8556 | 8556 | u 16bit | 整个生命周期的总数： 通过 Modbus 复位 报告 |

| 开始 | 结尾 | 数据类型 | 描述 |
|------|------|---------|-------------------------------------|
| 8557 | 8557 | u 16bit | 总寿命： 通过输入/按钮重置 报告 |
| 8558 | 8558 | u 16bit | 总寿命： 通过 DP 成功更改参数 报告 |
| 8612 | 8612 | u 16bit | 压缩机当前运行时间 0...65 535 分 |
| 8614 | 8614 | u 16bit | 运行时间 < 5 分钟的次数 计算准比例分配的运行时间数 |
| 8615 | 8615 | u 16bit | 运行时间 5-9 分钟的次数 计算准比例分配的运行时间数 |
| 8616 | 8616 | u 16bit | 运行时间 10-19 分钟的次数 计算准比例分配的运行时间数 |
| 8617 | 8617 | u 16bit | 运行时间 20-29 分钟的次数 计算准比例分配的运行时间数 |
| 8620 | 8620 | u 16bit | 运行时间 120-300 分钟的次数 计算准比例分配的运行时间数 |
| 8621 | 8621 | u 16bit | 运行时间 > 300 分钟的次数 计算准比例分配的运行时间数 |