

常问问题 • 01/2018

PLC 如何读取 V90 PN 的实际转矩、电流等参数

V90 PN、实际转矩、电流、参数

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/109754669>

Unrestricted

目录

1 概述	3
2 运行数据的读取	3

1 概述

在 PLC 与 V90PN 通讯交换数据的过程当中，常常需要读取驱动器的实际运行数据用作显示或计算。本文分别介绍两种方法读取驱动器相关的运行数据。

2 运行数据的读取

方法一：

当 V90 PN 配置为 EPOS 控制模式，且选择标准报文 111 时，报文中在接受与发送方向均包含一个可供用户自定义的保留字（PZD12），如图 2-1 所示。



图 2-1 用户自定义的保留字

此时，可以通过修改参数 P29151（用户自定义 PZD 发送字）来定义传输方向 PZD12 的内容。可选的运行数据为实际扭矩、实际绝对电流、DI 状态。如果需要读取此外其他运行数据请参考方法二。

应用	p29121	速度环积分时间	15.0000
应用	p29150	用户自定义 PZD 接收字	0: 无功能
应用	p29151	用户自定义 PZD 发送字	0: 无功能
应用	p29230	MDI 方向选择	0: 无功能
应用	p29231	MDI 定位方式	1: 实际扭矩
应用	p29240	选择回参考点模式	2: 实际绝对电流
			3: DI 状态

方法二：

可以通过基于非周期通讯方式使用 FB286（SINA_PARA）或 FB287（SINA_PARA_S）功能块读取驱动器运行数据。

关于 FB286 及 FB287 功能块的使用方法请参考以下文档：

[PLC 如何读写 V90 的参数](#)