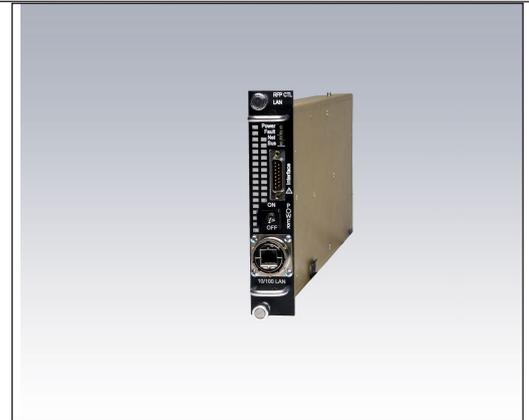


# Elgar ReFlex Power™系统控制器

## 可编程系统控制模块

- LXI以太网接口
- 嵌入在VISA层的SRQ功能
- 可作为仪器或插槽接头使用
- 至多可同时管理16个单独的会话
- 一个控制器至多可对应95个分散的电源设备
- 模块化
- 可使用IVI驱动程序



ReFlex Power™ (RFP™) 系统控制器(RFPC)可针对RFP™系统内的所有电源设备（电源和负载）提供单个指令和状态通信端口。RFP™架构是分散式处理器系统的必要组成部分，而RFPC则是指令解读和转发工具，同时承担着模块状态信息的管理者角色。

RFP™系统独特的可配置和可扩展功能通过应用最新的控制技术而实现。基于的FPGA的部署采用了VHDL、嵌入式处理器芯片，适用于基于固件的系统控制、ARCnet™互联模块通信以及LAN系统通信。

LAN网络接口符合IEEE 802.3标准，并通过LXI C级认证。由此可支持高达100 Mbps、遵守10 BASE-T和100 BASE-TX规范的网络传输速率。RFP™控制器(RFPC)模块经由主机控制器进行远程控制。该模块用作电源模块和远程主机控制器之间的通信门户。各个方面的操作均可使用符合SCPI标准1999指令语言要求的指令来实现。

针对专用的硬件接口，可使用其他分散式数字控制信号。用于控制的所有接口均可在前面板侧进行操作。

### 单插槽LXI以太网控制器模块

控制器模块型号	描述
RFP-C1LAN-000-0000	LXI以太网接口：V 2版固件
RFP-C1LAN-000-1F00	LXI以太网接口：V 2版固件 + 外部工作温度
RFP-C1LAN-000-001B	LXI以太网接口：V 3版固件
RFP-C1LAN-000-1F1B	LXI以太网接口：V 3版固件 + 外部工作温度

### 控制模块型号可选附件

产品编号	描述
5380441-01	控制器15针D-sub电缆，9英尺
5380441-03	控制器15针D-sub电缆，9英尺（90度弯头）
5380509-01	控制器联锁短路接头（请勿附带订购上述(5380441-xx)电缆）
5380269-01	接头配套连接套件

### Ethernet Controller General Specifications

功能	描述
所控制的模块	RFP主机架内的交流、直流和有功负载模块
指令语言	SCPI标准1997指令语言（经由可下载的IVI驱动程序）
控制接口	至主控制器：LXI C类以太网
	至模块：专用高速总线协议
前面板开关	待机开关，可停用输出但是并不断开输入电源
前面板连接器	接口连接器：小型D型
输入	通过RFP背板：保持时间10ms

所有规格参数均可能随时变更。