

# DF1协议模块功能概述

Beacon Global Technology 的新型 DF1系列通讯网关模块，可以将多种工业协议统一转化为 DF1协议进行通讯。

DF1规约	
支持DF1主站功能	采用主站指令控制时，支持全双工模式，采用轮询方式时，支持半双工模式 单独指令内容包括：从站地址，内存区地址信息，字或者位进行数据交换
支持DF1主站数量	根据不同型号可选择 1-4 个
DF1命令数量	每个主站端口最多支持 128 条命令
命令列表轮询	可单独启用或禁用每条命令；可采用连续进行方式，数据更改时仅允许写入
支持DF1从站功能	端口配置为从站模式时可以接受 DF1 主站设备的读写指令 DF1 做从站可以支持全双工，作为被轮询时支持半双工 每个从站端口可配置的内容包括： 数据报文的起始地址 数据报文的数据长度 数据报文对应内部数据区的地址
可配置串口通信参数	奇偶校验：无、偶校验、奇校验 数据大小： 8 位 停止位： 1 RTS 开/关延时： 0 至 65535 ms CRC 和 BCC 方式 错误校验
DF1节点地址	0 至 255 (可通过软件选择)
RS接口选择	软件配置 RS232、RS422 和 RS485