

# EX 系列

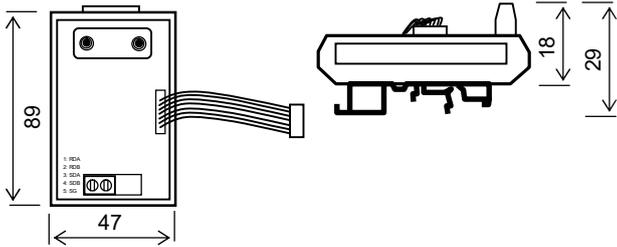
## EX485BD 使用说明书

此说明书所包含的内容、图表及说明将会引导读者对于 EX485BD 模块正确的安装及操作。

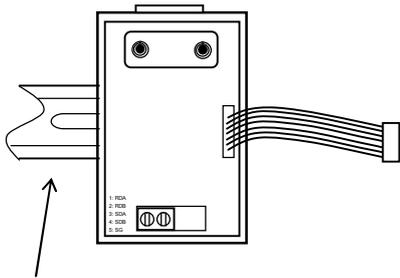
\*\*\* 介 绍 \*\*\*

### <外部尺寸>

EX485BD 单位: mm



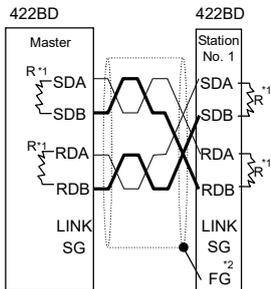
\*\*\* 按 装 \*\*\*



◆可利用钩扣装载于宽 35mm 之 DIN 铝轨上。

\*\*\* 接 线 图 \*\*\*

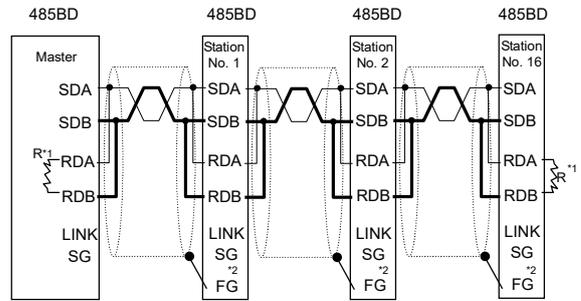
### 两对线路的接线范例 (RS422 电路)



\*1 R 为终端电阻, 连接终止电阻(330Ω)于端子 SDA 及 SDB 和端子 RDA 及 RDB 之间。

\*2 连接端子 FG 至 PC 主体与 100Ω 以下电阻作接地的接地端子。

### 一对线路的接线范例 (RS485 电路)



\*1 R 为终端电阻, 连接终止电阻(110Ω)于端子 RDA 及 RDB 之间。

\*2 连接端子 FG 至 PC 主体与 100Ω 以下电阻作接地的接地端子。

\*3 24V DC 电力可由 PLC 主机来供给。

\*\*\* 规格描述 \*\*\*

#### <环境规格>

周围温度	0 至 55°C, 存储温度 -20 至 70°C	
周围湿度	35 至 85% RH (无凝结)	
耐噪声	干扰伏特 1000V p-p, 干扰宽度 1 μ sec。	
耐电压	1500V AC, 1 min	于所有的一组端子及 FG 端子之间
绝缘阻抗	500V DC / 5M Ω	
接地	100Ω 以下的接地电阻(第 3 等级)	
工作环境	远离腐蚀性气体及微尘的地方	

#### <电力来源规格及绝缘型式>

电流消耗量	内部电力供给自 PLC: 5V DC, 最高 30mA
-------	-----------------------------

#### <性能规格>

项目	规格
界面	与 RS422/485 相符合
线路结构	1:1 或 1:n (n=1 至 16, 最高数 16 站)
传输距离	50m 以内
站数	1 至 16 (藉由特殊 D8121 设定)

## 力扬电机工业有限公司

台中县神冈乡中山路 667 巷 32 弄 8 号

电话: 886-4-25613700

传真: 886-4-25613408

网址: <http://www.liyanplc.com>

电子邮件信箱: [twliyan@ms16.hinet.net](mailto:twliyan@ms16.hinet.net)