

车载交换机 JHUB-8C

- 应用于车载多个 In-Dummy，相机 HUB 集成；
- 提供 8 通道无差异总线接口；
- 支持 6 路同步触发输出；
- 独立 SR 及 T0 触发输入接口；
- 内置 UPS 电池，开关按钮及状态指示灯。



车载交换机 JHUB-8C，主要应用于汽车碰撞试验中，对内置数采假人（In-Dummy），车载高速相机等进行总线集成，包含供电，通信及触发信号传递，从而极大简化测量系统。JHUB-8C 同时提供触发输出，实现与碰撞试验中车载数采，电测量等设备进行同步数据采集。JHUB-8C 内置 UPS 电池，保证通信及触发的可靠性；独立的触发输入，可接外部开关实现 Start Recording 和 T0 触发。

技术指标（25℃下测定）：

名称	单位	值
总线通道	Channels	8×JBUS
总线最大电压	V	60
总线内部触发	/	SR, T0
总线触发方式	/	差分
总线通信	/	Ethernet
T0 触发输出	Channels	6×T0 OUT
T0 OUT 模式	/	开关
触发输入	SR, T0	开关
电池工作时间	h	≥3
抗冲击（XYZ）	>100g @6ms half sine	
外壳材料	/	铝合金
重量	kg	1.5
尺寸	mm	230×64×70

LED POW: 总线电源指示灯；

LED BAT: 电池指示灯；

LED JBUS: 通信状态指示灯；

LED SR: 开始记录指示灯；

LED T0: T0 触发指示灯；

ON/OFF: 开关机按钮。

接口定义：

触发输出 T0 OUT 接口：ODU GK1L0C-P02Q:

Pin 1	开关 T0 +
Pin 2	开关 T0 -

触发输入 TRG IN：ODU GK1L0C-P05Q:

Pin 1	开关 T0+
Pin 2	开关 T0-
Pin 3	开关 SR+
Pin 4	开关 SR-
Pin 5	Not Connect

总线（JBUS-1—JBUS-8）：ODU GK2L0C-P16Q:

Pin 1, 11, 12	电源正极
Pin 2, 3, 13	电源负极
Pin 4, 5, 6, 14	以太网总线
Pin 7, 8	T0 触发
Pin 15, 16	SR 触发
Pin 9	触发 GND
Pin 10	触发终端