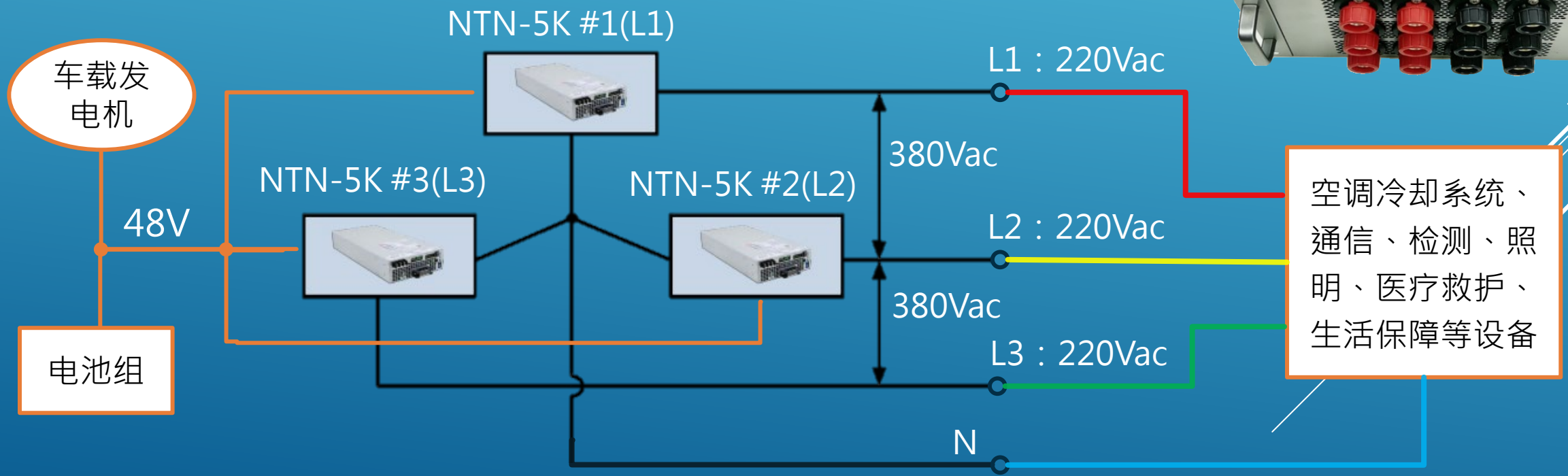


应急保障车辆-三相离网逆变系统解决方案

- 应用案例：三相离网15KW逆变系统电源
- 电源型号：NTN-5K-248
- 系统电压：三相4线 / Y (线电压380Vac、相电压220Vac)
- 控制介面：MODbus (实时监控电池电压与三相交流电压/功率等)



应急保障车辆-三相离网逆变系统解决方案

3Φ4-wire / Y 配置说明：

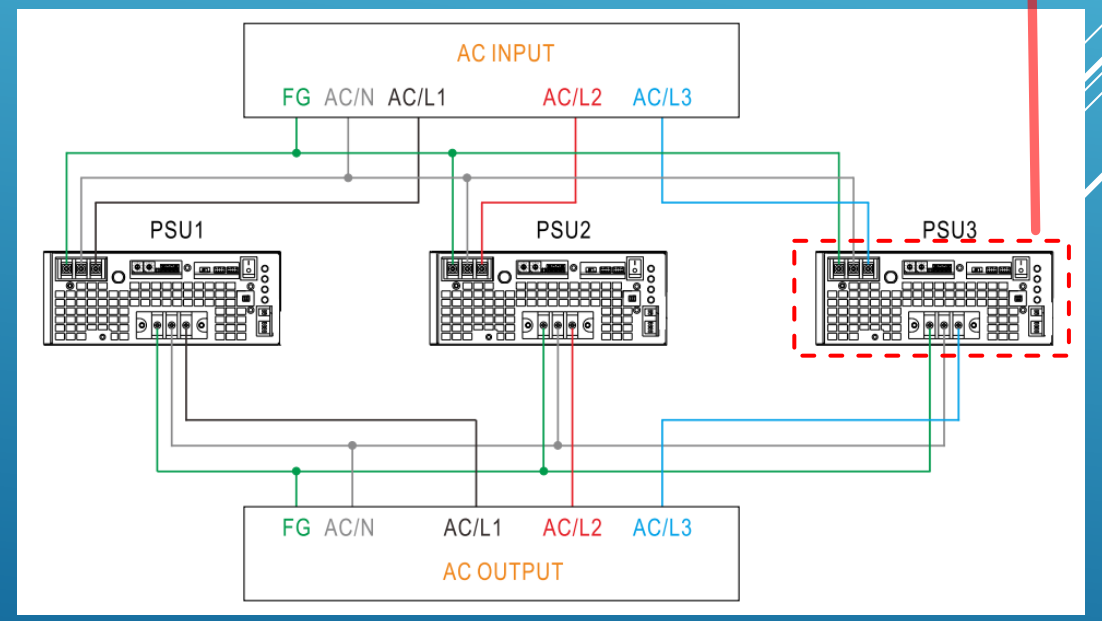
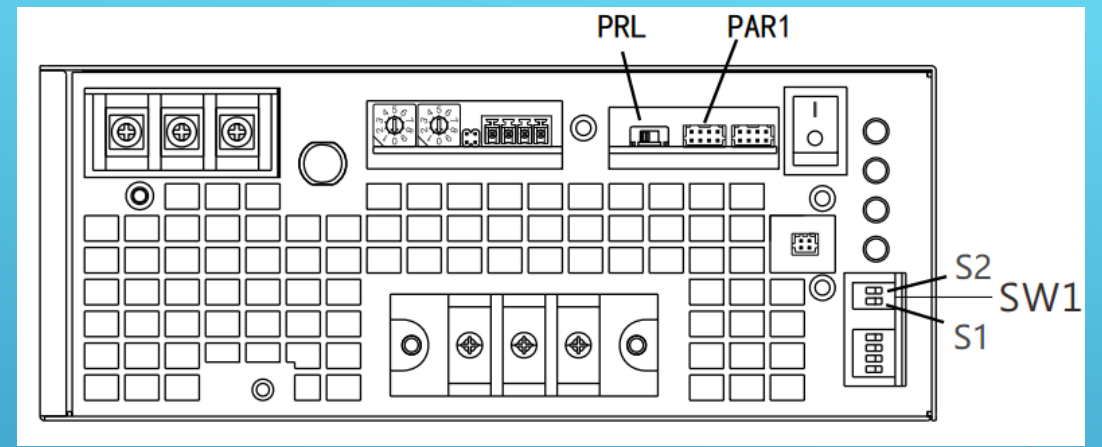
1、相位配置：拨码开关SW1 (S1和S2)

S1	S2	交流输出相位
OFF	OFF	L1, 0°
OFF	ON	L2, -120°
ON	OFF	L3, +120°

2、主/从机以及并联设置：PRL和PAR1

◎ PAR1/PRL配接说明

Quantity	L1相		L2相		L3相	
	PSU1		PSU2		PSU3	
	PAR1	PRL	PAR1	PRL	PAR1	PRL
3 units	并联	ON	并联	OFF	并联	ON



应急保障车辆-三相离网逆变系统解决方案

应急保障车逆变电源，是为突发事件现场保障、指挥调度与设备支撑所设计的车载离网式供电设备，主要将车载蓄电池、发电机等直流电源，转换为稳定的交流电，为各类AC设备提供可靠电力保障。

本案采用3台NTN-5K-248并联组成三相4线供电系统，将车载直流48V高效转换为三相4线AC 380V，总功率达15kW，为空调冷却系统、通信、检测、照明、医疗救护、生活保障等设备供电。

应急保障车辆-三相离网逆变系统解决方案



三相离网15KW逆变电源



应急保障车辆

应急保障车辆-三相离网逆变系统解决方案

产品选择与亮点

- 5KW纯正弦波逆变器与充电器二合一
- 使用3台NTN-5K可组成3Φ4W AC供电系统
- AC输出可弹性并联扩充至30KW
- 支持MODbus-RTU (RS-485) 或CANbus通讯
- 搭配CMU2E控制器，可实现远程设定与监控
- 保护功能：

DC输入：反极性/直流低警报/直流低关断/过电压

AC输出：短路/过载/过温



NTN-5K系列

