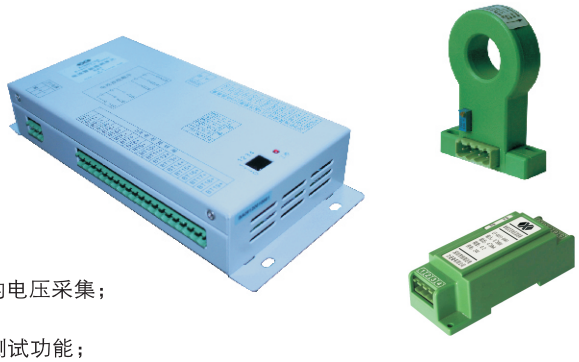
BAT2.2/BAT2.3 电池巡检仪

BAT系列电池巡检仪是一种针对电源系统蓄电池进行实时、完善的在线检测与管理的装置。安规和EMC符合CE认证指令。目前已广泛应用于电力、通讯、交通、汽车等相关行业的动力储能电池的管理中。



主要功能与特性

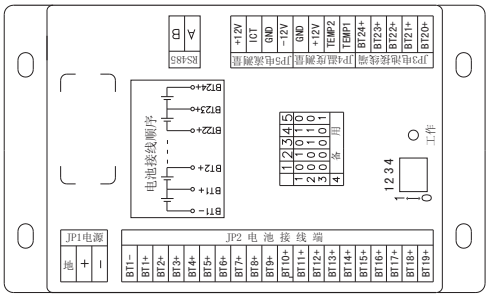
* 24节电池电压全隔离检测，保证测量稳定；
* 配合本公司高精度电流传感器与温度传感器，可测量电池组充放电电流与两路电池环境温度；
* 2V、6V、12V电池自动分档测量，全范围量程精度保证优于0.2级；
* 模块化设计、扩展方便，可配置1~16个电池采集模块，实现1~384节电池的电压采集；
* 可监测两组独立的电池，参数独立设置；
* 电池电压采集速度快，单体采集速度达ms级，与放电模块配合可扩展内阻测试功能；
* RS485通讯接口，标准 MODBUS通讯规约；
* 安规和EMC符合CE认证

性能指标

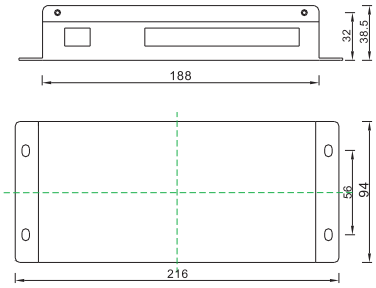
BAT2.2/BAT2.3 电池智能巡检单元性能指标

功能项目参数	参数范围	等级指数	备注
供电范围	40～300VDC或36～250VAC		
功耗	<2W		
工作环境温度	－10～＋50℃		
工作环境相对湿度	10%RH～90%RH		
大气压	70～106kPa		
机械尺寸(长)x(宽)x(高)	216mm×94mm×38.5mm		
重量	约600g		
通信波特率	1200、4800、9600、19200bps可设置		
电池组总电压	40～500V	±0.2%	电池单体电压累加所得
电池组充放电电流	由实际检测电流配置相应量程传感器	±0.5%	本公司传感器精度优于0.2%
电池温度2路	0～75℃	±1℃	由本公司提供温度传感器
电池单体电压	0.05～16V	±0.2%	2V电池系统
		±0.2%	6V电池系统
		±0.1%	12V电池系统

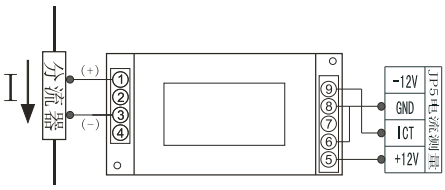
接线示意图



外型尺寸



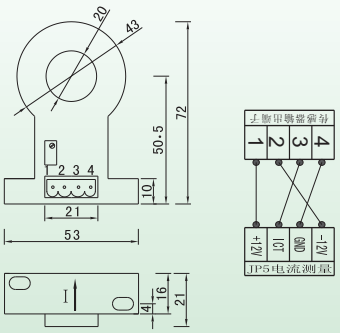
传感器接线示意图



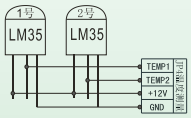
（一）分流器电流检测

（二）全不锈钢材质电池夹

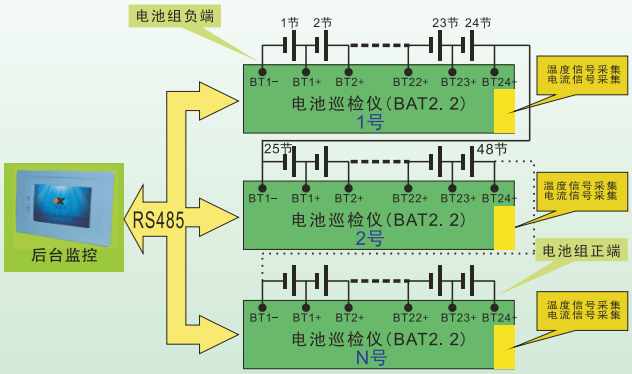
应用示意图



（三）霍尔传感器电流检测



（四）电池温度检测



更多技术支持请登录本公司网站或致电公司服务热线!!!