

# 智电保光储系统

Zdb-5.76kWh/11.52kWh/17.28kWh



## 产品概述

本系统专为天然气&石油等长距离运输阀室中信息化通讯设备多源供电保障设计,由光储系统柜、光伏组件、光伏立柱及支架共同构成,其中光储系统柜中包含磷酸铁锂储能电池模组、电池/系统管理单元、太阳能控制器、磷酸铁锂电池充电器、配电电器等模块,系统柜体为户外IP65防护等级。



磷酸铁锂电池绿色环保



智能BMS自主开发



低温系数低的高功率组件



高稳定性的MPPT、锂电池充电器



智能化云端监控,实现无人值守



双电源自动切换



型号	Zdb-5.76kwh	Zdb-11.52kwh	Zdb-17.28kwh
电池单元			
电池模组	3P8S /5.76kWh/55kg/LiFePO4/气溶胶消防		
	1个	2个	3个
标称容量	5.76 kWh	11.52 kWh	17.28 kWh
额定电压	25.6 Vdc		
工作电压范围	22.4 Vdc - 28.4 vdc		
BMS保护	短路、过流、过欠压、严重高低温等		
系统			
MPPT对电池充电电流	最大60A		
充电器对电池充电电流	最大50A		
对外负载接口	24Vdc(22.4Vdc28.4Vdc);市电最大350W &光储最大1440W		
光伏最大输入电压	49.6 Vdc		
光伏组件	单晶硅;540W*3 张;并联		
市电接入电压	110V / 220 Vac		
对外通讯	CAN / RS485/4G		
光伏立柱(HXT)	2000mm x80mm;矩管焊接, 喷塑		
光伏支架(WX D)	3200mm x1800mm;方管焊接, 喷塑		
系统柜(WXDXH)	600mmX800mmX1600mm ; 钣金喷塑		
工作温度	-10°C-55°C		
工作湿度	5~90%6RH		
防护等级	IP65		
冷却方式	电池、MPPT自然散热;充电器智能风冷		