

隔爆型智能高频逆变电机车充电机

产品名称	隔爆型智能高频逆变电机车充电机
公司名称	湘潭华荣防爆电气有限公司
价格	68000.00/台
规格参数	型号:ZBC 额定输入电压:660V 额定输入电流:30A
公司地址	湖南省湘潭市雨湖区十万垅大堤1号
联系电话	073158530399 18773269993

产品详情

ZBC80/288K (A) 隔爆型智能高频逆变电机车充电机是专门用于煤矿井下电动机

车铅酸蓄电池充电的专用设备。该充电机采用先进的高压全桥 IGBT 高频逆变软开关电源技术和微机智能控制技术，具有控制特性好、稳定可靠、效率高、节能、易操作、易维护等特点，充电质量高，能最大限度的延长电池的使用寿命。1.1 充电机的功能特点：

- 1) 自动识别电池特性、自动选择最优充电方式，充电特性符合最佳充电曲线，能有效延长电池的使用寿命；
- 2) 采用液晶中文菜单显示充电参数，实时显示输出电压、电流、运行时长、充电进度、充电状态等运行参数，操作界面简明易懂；
- 3) 具有智能快速充电和初充电功能，用户只要输入电池参数就可自动选择充电电压和电流对电池智能化充电，充电完后能自动停充并中文提示；
- 4) 具有参数记忆功能，设置的参数下次开机时自动调出，不必再设；
- 5) 具有电池防反接功能，当电池反接时充电机会给出告警信号；6) 具有过压、过流、过热保护功能；
- 7) 输入电压：三相 660V AC，满足矿山高电压供电的要求；8) 整机效率 > 90%，节能效果明显。

1.2 用途及适用范围

系列化 ZBC80/288 K (A) 隔爆型智能高频逆变电机车充电机能用于不同电压和容量等级的电动机车铅酸蓄电池充电，其基本参数见表 1。表1 充电机基本参数

型号	交流输入	直流输出	负载相数	额定频率	网侧电压等级	额定直流电流	额定电压	电压范围	机车粘重
ZBC80/288K (A)	3 50Hz	660V	80A	288V	48-288V	12T/ 5T/ 2.5T	120V、 132V 140V、 192V	110V、 90V 60V	1.3 产品型号说明 ZB C 80 /*** KA 设计序号

开关电源充电方式 额定直流电流 / 额定直流电压 充电 隔爆型 自动

- 1) 额定输入电压：三相 660V AC/50Hz，电压变动范围：- 10% ~ +10%；
 - 2) 额定输入电流：30A；
 - 3) 定输入功率：30KW；
 - 4) 输出直流电压：48-288VDC；
 - 5) 输出直流电流：10 ~ 80A，在可调节范围内连续可调；
 - 6) 充电方式：程控智能快速充电方式和初充电方式（用户根据实际情况选择）；
- ### 1.5 环境要求
- 1) 海拔不超过 2000m,周围环境压力为 80 ~ 106kPa;
 - 2) 运行环境温度一般为-20 ~ + 40 ；
 - 3) 周围空气相对湿度不大于 95%(相当于空气 + 25);
 - 4) 在有沼气爆炸性混合物的矿井中;

- 5) 在无显著摇动和冲击振动的地方,垂直斜度不超过 5 %的室内固定场所使用,注意防潮;
- 6) 在无腐蚀金属和破坏绝缘的气体及蒸汽的环境中;
- 7) 交流电网电压波动范围不超过额定的 $\pm 10\%$ 。
- 8) 污染等级:3 级; 9) 安装类别: 类. 湖南欣亚机电科技有限责任公司-
矿用机车专业制造的厂家 <http://www.hnxyjdkj.com>

ZBC80/288K (A) 隔爆型智能高频逆变电机车充电机是专门用于煤矿井下电动机车铅酸蓄电池充电的专用设备。该充电机采用先进的高压全桥 IGBT 高频逆变软开关电源技术和微机智能控制技术,具有控制特性好、稳定可靠、效率高、节能、易操作、易维护等特点,充电质量高,能最大限度的延长电池的使用寿命。1.1 充电机的功能特点:

- 1) 自动识别电池特性、自动选择最优充电方式,充电特性符合最佳充电曲线,能有效延长电池的使用寿命;
- 2) 采用液晶中文菜单显示充电参数,实时显示输出电压、电流、运行时长、充电进度、充电状态等运行参数,操作界面简明易懂;
- 3) 具有智能快速充电和初充电功能,用户只要输入电池参数就可自动选择充电电压和电流对电池智能化充电,充电完后能自动停充并中文提示;
- 4) 具有参数记忆功能,设置的参数下次开机时自动调出,不必再设;
- 5) 具有电池防反接功能,当电池反接时充电机会给出告警信号;
- 6) 具有过压、过流、过热保护功能;
- 7) 输入电压:三相 660V AC,满足矿山高电压供电的要求;
- 8) 整机效率 $> 90\%$,节能效果明显。

1.2 用途及适用范围

系列化 ZBC80/288 K (A) 隔爆型智能高频逆变电机车充电机能用于不同电压和容量等级的电动机车铅酸蓄电池充电,其基本参数见表 1。表1 充电机基本参数

型号	交流输入	直流输出	负载相数	额定频率	网侧电压等级	额定直流电流	额定电压	电压范围	机车粘重
ZBC80/288K (A)	3 50Hz 660V	80A 288V	48-288V	12T/5T/2.5T	120V、132V 140V、192V 110V、90V 60V	1.3	产品型号说明 ZBC 80/***/KA	设计序号	开关电源充电方式

额定直流电流 / 额定直流电压 充电 隔爆型 自动

- 1) 额定输入电压:三相 660V AC/50Hz,电压变动范围: $-10\% \sim +10\%$;
 - 2) 额定输入电流:30A;
 - 3) 定输入功率:30KW;
 - 4) 输出直流电压:48-288VDC;
 - 5) 输出直流电流:10 ~ 80A,在可调节范围内连续可调;
 - 6) 充电方式:程控智能快速充电方式和初充电方式(用户根据实际情况选择);
- #### 1.5 环境要求
- 1) 海拔不超过 2000m,周围环境压力为 80 ~ 106kPa;
 - 2) 运行环境温度一般为 $-20 \sim +40$;
 - 3) 周围空气相对湿度不大于 95%(相当于空气 + 25);
 - 4) 在有沼气爆炸性混合物的矿井中;
 - 5) 在无显著摇动和冲击振动的地方,垂直斜度不超过 5 %的室内固定场所使用,注意防潮;
 - 6) 在无腐蚀金属和破坏绝缘的气体及蒸汽的环境中;
 - 7) 交流电网电压波动范围不超过额定的 $\pm 10\%$ 。
 - 8) 污染等级:3 级; 9) 安装类别: 类.