

一、型号规格表:

电源型号	输出电压	输出功率
AHDC110-230W3	230Vdc	3kW
AHDC110-300W3	300Vdc	3kW
AHDC110-560W3	560Vdc	3kW

三、设计参考标准:

GB/T 21563-2008	轨道交通机车车辆设备冲击和振动试验
GB 25119-2010	轨道交通机车车辆电子装置
TB/T1333.1-2002	铁路应用-机车车辆电气设备-一般使用条件和通用规则
IEC/TR 60943 AMD 1-2009	电气设备上部件的允许温升指南
GB/T2423-2008	电工电子产品基本试验环境试验规程
TB3138-2006	机车车辆阻燃材料技术条件
EN 50121-3-2: 2000	铁路应用-电磁兼容性第 3-2 部分: 机车车辆-设备要求

三、技术指标:

- 1、输入电压: 77~160dc
- 2、输入频率: 70KHz
- 3、启动冲击电流: <10A
- 4、稳压精度: $\leq 1\%$
- 5、满载效率: ≥ 0.87
- 6、通讯方式: CAN 2.0B
- 7、防护等级: IP65
- 8、海拔高度: $\leq 3000\text{m}$
- 9、工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$
- 10、过温保护: 高于 75°C 保护关机, 低于 65°C 自恢复
- 11、短路保护: 输出短路后, 输出为 0, 解除故障后自恢复
- 12、反接保护: 输出端反接后, 充电机不启动, 解除故障后自恢复
- 13、过压保护: 有
- 14、冷却方式: 风冷
- 15、工作噪音: $< 60\text{dB}$
- 16、重量: 13kg
- 17、外形尺寸: $400 \times 203 \times 178\text{mm}$