Technical Closed Certificate

Scope No(编号): 11.11.4

Product Name (品名):Signal lamp-front-white

Date (日期): 2016.10.18

Place (地点): Tedrail

No	Technology Close	d State(技术封闭状态)	Remark(备注)
110	Item (項点)	Result (结果)	Remark(育社)
1	Data sheeting(参数)	OK	见附表 See appendix.
2	Install method(安装方式)	ок	INKA自行安装 INKA is responsible for installation.
3	Sample (样品)	ок	
4	Supplier (供应商)	ок	无锡铁联 Wuxi Tielian.
5	Specification(规格/型号)	ОК	HBD-5
6	Drawing (图纸)	ОК	见附表 See appendix.
7			Need COO and supply record when deivery.
8			
9			
10		a a	

Jiangshu Tedrail Industrial Co., Ltd. Signture: 多种文弦 明花

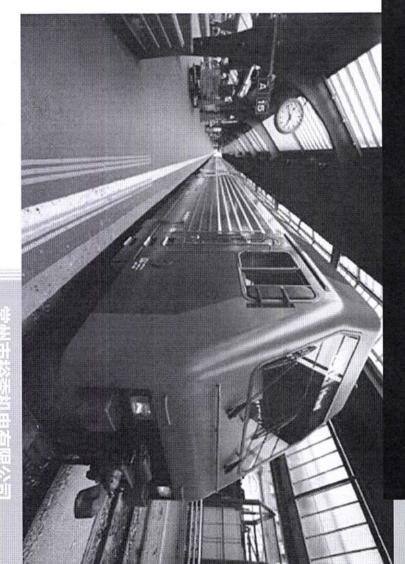
The technical items listed in this document are complete and sufficient, and can be used as acceptance and delivery documents for both parties.

PT. Industri Kereta Api (Persero) Signture: 16 10.18

Catalogue of lamp for railway

选型推荐

印尼机车标志灯、车内筒灯



Chang zhou Yuxiu Electrical— Mechnical Co, Ltd.

81.01.11 81.01.61 81.01.11

印尼机车标志灯 HBD-5

产品概述

灯具采用高亮进口贴片 LED, 在原有的灯具基础上亮度提高 3 倍, 恒流工作, 输入不区分正负极,稳定性大大提高,延长整体使用寿命。



to lamp adopts imported SMD LED, which is 3 times higher than the riginal lamp. The constant current work and the input do not stinguish between positive and negative, the stability is greatly proved and the whole life is prolonged.

17 16 (10.18)
16.10.18
16.10.18

主要组成

The main components

主要由灯罩、底壳、2835 芯片等组成。 Mainly by the lampshade, the bottom shell, 2835 chips and other components

使用条件 Conditions of Use

环境温度: −40~+80°C。

相对湿度:不大于 95% (25°C) Relative humidity: not more than 95%

海拔高度: 不超过 4000m. Altitude: not more than 4000M

空气压力: >70kPa air pressure:

执行标准 [Implementation of standards

GB/T 21413.1-2008 铁路应用 机车车辆电气设备第1部分: 一般使用条件和通用规则
Failway applications - Electrical equipment for rolling stock - Part 1: General conditions of use and general rules

TB/T 1333.2-2002 机车车辆电气设备第2部分: 电工器件通用规则

GB 7000.1-2003 灯具一般安全要求与试验

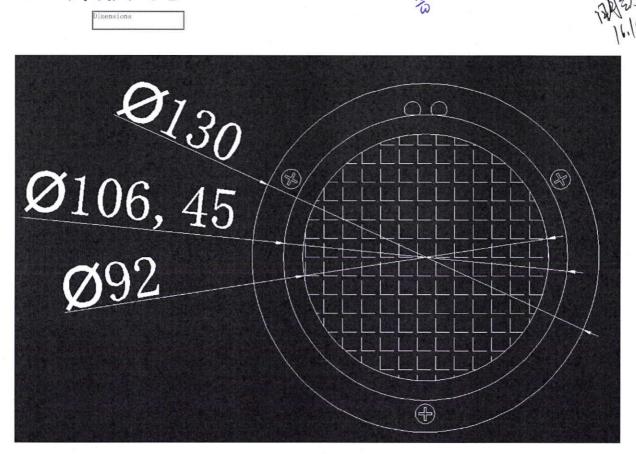
GB/T 25119-2010 轨道交通 机车车辆电子装置

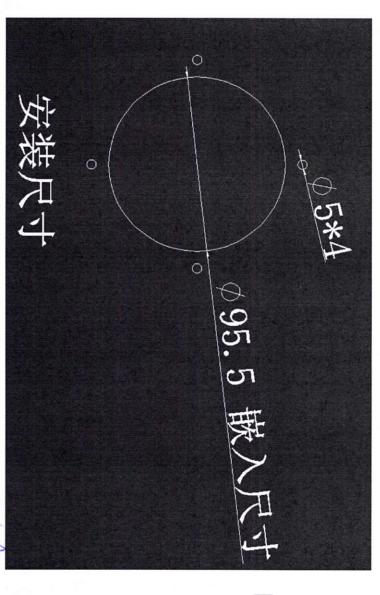
GB/T 21563-2008 轨道交通 机车车辆设备 冲击和振动试验

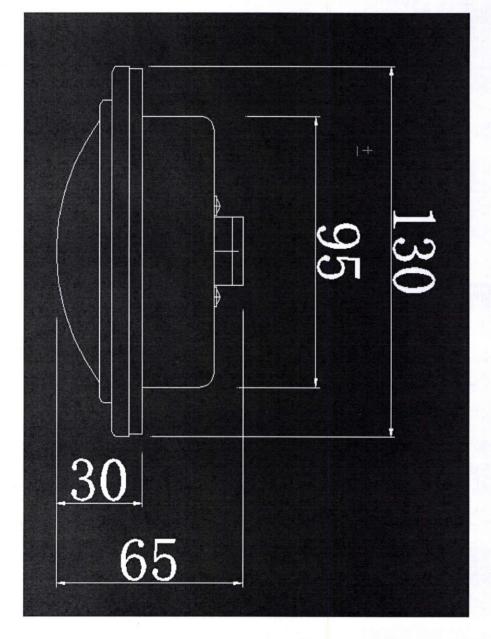
TB/T 3138-2006 机车车辆阻燃材料技术条件

TB/T 3139-2006 机车车辆内装材料及室内空气有害物质限量

外形尺寸







81.0.18 St. 10.18 St. 10.18

电气参数 ELECTRICAL PARAMETERS

输入电压: DC74-110V

功率: 5W

工作电流: 45mA 正负 15&

光源类型:贴片 LED 发光二极管

光源数量:120颗

Led 种类: 晶元 高亮 2835 贴片

色温指数: 6000-6500K

光源平均 20000-30000h; 灯体寿命不小于 5 年;

发光角度: 120 度

LED 灯板材料:环氧板

灯罩材料:PC

功率因素: 0.95

驱动类型:恒流 Prive type: constant current