

# 地铁导向标识扶梯联动 人体感应 语音播报 LED显示屏

产品名称	地铁导向标识扶梯联动 人体感应 语音播报 LED显示屏
公司名称	深圳市欣彩科技有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	产品名称:地铁扶梯导向标识牌 产品性能:地铁扶梯导向标识LED牌 产品规格:300mm × 300mm
公司地址	深圳市宝安区福海街道福园一路天瑞科技园A4栋4楼
联系电话	0755-36871151 15820414847

## 产品详情

产品规格：

序号项目P4.75纯绿双基色显示屏（绿色、红色）

1点间距4.75mm

2LED灯进口LED灯

3显示颜色双基色

4LED分辨率48\*48

4牌体尺寸整体尺寸300mm\*300mm \*130mm；显示尺寸228mm\*228mm

5技术要求一、要求与站内电梯联动，实时体现当前电梯的运行状态；

二、内置语音提示功能：

扶梯语音提示器产品技术要求

输入电源220V ± 15%，50HZ

红外感应开关控制，其探测距离3至5米，感应角度90° 至120°

产品输出功率5-10W

语音提示器自带音量调节开关

语音采用录音，语音时间应不少于40秒，语音可改变

产品寿命不少于五年（每天工作不少于20小时）

6亮度600cd/平米

7产品要求承包人须在投标文件中提出3-7家供货商，优先选择在轨道交通导向标识项目或类似项目有供货业绩或中标业绩的供应商，合同执行期间确认，甲方有权选择其中任意一家产品作为实际供货产品。

## 2.1 导向标识系统

### 2.1.1 功能要求

- (1) 综合考虑车站内部人流状况，方便乘客乘车及出站，确保人流畅通；
- (2) 明确表示站外有关资讯（如：公交接驳、街区图等），方便乘客正确出站；
- (3) 避免由于车站内部空间的复杂造成乘客错误换乘的现象；
- (4) 根据车站出入口和街区的具体形式布置站外标识牌，方便乘客正确辨识地铁站的方向。

### 2.1.2 安全性

安全性主要包括：设备安全、结构安全、电气安全、施工安全、应急安全、环保安全。

#### 2.1.2.1 设备安全

标识牌所用的材料应有足够的强度，能承受一定程度的碰撞和冲击；

标识牌、吊挂件等外部不能有尖角、锋边、毛刺等，避免对乘客及操作员的伤害；

抗8级地震，吊件及挂件的力学性能参考值如下表：

名称荷载 (N)要求

吊件3600三个试件残余变形量平均值不大于2.0mm最大值不大于2.5mm

挂件600挂件两角剖不允许有变形

(4) 预埋件与牌体结构连接力学性能参考值如下表

名称荷载要求

抗推力2000N1.2米高度，距离1米

冲击不变形

抗风载300Pa达到25m/s（12级风）的风速不变形

站外标识牌是固定在建筑结构板上，由于站外广场地面基础大部分为回填土，站外标识牌与墙面、地面的连接固定，其承载力、拉力等指标应通过预埋件与牌体结构连接力学性能参考值如下表

#### 2.1.2.2 电气安全

标识牌的照明控制是通过导向标识系统单独配电来操作的。

(1) 导向标识系统应具有独立的电气开关和漏电保护开关，每个带电牌体内部应设置漏电保护开关。

(2) 电线质量要求：选用低烟无卤的阻燃电线，需符合国家规范，并符合相应的技术说明。

(3) 为满足车站及区间的防火要求，应使用低烟、低毒及防火花等特性的绝缘材料和外包材料。

标识牌内部应设置合理的照明线路，采用封闭式连接，没有裸露的电线头，且所有电线均应有绝缘保护措施，不得有带电裸露。

标识牌内部应设置合理的照明线路，采用封闭式连接，没有裸露的电线头，且所有电线均应有绝缘保护措施，不得有带电裸露。

标识牌内部应设置合理的照明线路，采用封闭式连接，没有裸露的电线头，且所有电线均应有绝缘保护措施，不得有带电裸露。

### 2.1.3 可靠性

导向标识系统应具有可靠性，保证标识牌能适应北京轨道交通燕房线(主线)工程的运营条件。

乙方应对导向标识系统可靠性设计做出详细说明和建议。

#### 2.1.4环境适应性

- (1) 标识牌所使用的各种材料应能适应北京的气候条件。
- (2) 标识牌所使用的各种材料应能适应尘土、高温、潮湿、震动、静电等恶劣环境。
- (3) 标识牌所使用的各种材料应满足防火、防潮、防酸碱和防水的要求。