



DDG-低压轨道运输车

Low Voltage Rail Transport Vehicle

定制区间: 1-1000T



扫一扫 观看视频



低压轨道车(DDG)采用轨道取电,满足小车运行,工作原理,车间380V电压通过降压变压器输出36V电压,通过导线连接到做好绝缘处理的轨道上,使轨道带电,小车车轮进行绝缘处理保证车体不导电,通过取电滑块进行取电输送给小车电机使用。小车在遥控器的控制下,可以实现前进,后退,也可在弯轨上运行。小车根据降压方式的不同分为二项供电和三项供电,二项供电适用于吨位较小(50吨以下)地面铺设两条轨道。通过一次降压滑块取电后使用,小车电机采用直流电机,三项低压轨道。需要铺设三条轨道,适用于大吨位小车,电压先有380V通过降压变压器降至36V,小车通过取电块取电后连接到车体自带的升压变压器上。实现36V电转化为380V来满足交流电机的使用,由于轨道导电过程中存压降,需要每间隔50米增加一个变压器来补偿压降。优势,小车运行可满足全天工作,使用灵活。劣势,轨道铺设成本高,运行距离过长需要变压器个数增多,不适合场合,1,喷漆房,2经常下雨环境。

Low Voltage Rail Car (ddg) under the control of the remote controller, the trolley can move forward, backward, or run on the curved track. The trolley is divided into two power supplies and three power supplies according to the different voltage reduction methods. The two power supplies are suitable for laying two tracks on the ground with small tonnage (less than 50 tons). The trolley motor shall be DC motor and three low-voltage rails shall be used after the power is taken from the primary step-down slider. Three tracks need to be laid, which are suitable for large tonnage trolley.



产品篇 | 系列车
Products | Series Cars

型号	DDG									
载重 (T)	1-5	5-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-80	80-100	100-1000
最大冲击载荷 (T)	6	12	24	35	50	64	72	100	120	120-1300
外形尺寸 (mm)	4000*2000					5000*2500			6000*3000	
整车高度 (mm)	500	500	550	600	700	800	800	900	900	1000
车轮大小 (mm)	300	300	350	350	400	500	500	500	600	800
轮压 (kn)	26	45	65	110	140	180	200	230	350	660
电机功率 (kw)	1.5	2	2	3	4	5.5	7.5	11	15	22
轨道选型	P18		P24		P38/43		P50		QU100	
轨距 (mm)	1430								200	
变压器功率 (kav)	6		10		15		20		25	
供电间隔 (m)	50									
刹车方式	电磁刹车									
运行速度 (m/min)	5-30									
离地间隙 (mm)	50-100									
运行时间	全天24小时									
操作方式	无线遥控+随车手柄									
安全防护	红外遇人停止/扇形扫描雷达(选配)									
台面要求	添加铺设胶皮/添加V型架/台面升降/侧翻/添加工装架 (非标定制)									

