

HP4矿用混凝土喷射车

UPS-20J(A) 

HP4矿用混凝土喷射车的矿安型号为UPS-20J(A),又称湿喷台车,是一款专门针对地下矿山设计的混凝土湿喷机械手,专为解决矿山湿喷支护而研发。该设备在生产效率、回弹率控制方面远高于传统的作业方式,采用高压近距离喷射作业,可以将喷射质量提高到一个新的水平,广泛应用于地下矿山或中小型地下工程湿喷支护混凝土喷射作业。采用柴油机四轮驱动轮胎铰接式底盘行走,转场灵活快速,爬坡 $<20^{\circ}$,该车自身设有空压机、速凝剂添加系统,遥控控制,安全、高效。

UPS-20J(A)矿用湿喷机械手是我司根据铁路、公路等大型隧道湿喷机械手原理及构造性能,针对矿山及中小巷道湿喷支护作业要求而设计研发的一款低矮紧凑型湿喷台车。

适用范围

3.2x3.2—8x8m



产品细节



技术参数

	项 目	单 位	HP4 (窄型)	HP7
整机参数	长×宽×高	mm	10419x1750x2355	8980x1600x2120
	自重	kg	12800	7500-8000
	电机额定功率	kw	45(高原)	30
	柴油机额定功率	kw	59	35.9
底盘参数	发动机型号	/	YCD4T23T8-80	洋马国四
	前后桥驱动方式	/	4×4	4×4
	最大行驶速度	km/h	9	9
	最大爬坡度	°	20	16
	最小外转弯半径	mm	6200	4750
	最小内转弯半径	mm	3800	2625
臂架参数	臂架结构形式	/	伸缩	主臂回转, 二节臂伸缩
	最大喷射垂直高度	m	8	5
	最大喷射水平宽度	m	2×6.5	2x5.75(单臂伸缩950)
	喷射深度	m	2.5	5.75
	大臂仰俯角	°	-35~+60	-22~+47
	大臂伸缩范围	mm	2900	1900
	喷头回转角	°	360	360
	喷头摆动角	°	240	240
泵送系统参数	理论排量	m ³ /h	20	15
	泵送出口压力	Mpa	≤7.5	8
	输送缸内径×行程	mm	φ160×800	φ140x580
	输送管径	mm	φ125-φ80	φ125-φ80
	喷头嘴口径	mm	φ50	φ50
电气系统	电缆线	m	70	60
	外接电源	/	380V/50HZ	380V/50HZ
	操作方式	/	无线遥控	无线遥控
	控制方式	/	控制器控制+触摸屏显示	控制器控制+触摸屏显示
辅助系统参数	空压机排量	m ³ /min	9.5	7.5
	空压机工作压力	Mpa	0.5	0.5
	外加剂最大输出量	L/h	500	391
	外加剂系统压力	Mpa	0.5	0.6
	速凝剂箱容积	L	200	120
	接料高度	mm	1270	1160

注:因客户需求不同,参数存在差异,以上内容本公司保留最终解释权。