

# BP1100 平台控制箱

BP1100 是北谷臂车电控系统中一款面向臂架式高空作业平台行走机械设备的上控箱。兼容柴动，电动，混动多种动力源，可针对直臂、曲臂、蜘蛛车进行定制化设计，控制器具备多种输入输出方式，包括开关量、模拟量、CAN 总线以及 PWM 等，可实现四轮驱动，差速控制，载荷、幅度限制、平台倾斜限制、车架倾斜保护等功能，高亮车载显示屏，可进行人机交互，故障诊断查询，参数设置。



## 主要特点

- ▶ 全系统高度可定制化设计，结构、面膜、程序均可定制
- ▶ 箱体高强度结构设计，可承受多粉尘、冲砂、喷涂和腐蚀性的使用环境
- ▶ 具备多种输入输出方式，包括开关量、模拟量、CAN 总线以及 PWM 等
- ▶ 具备三手柄及丰富的拨钮开关设计，可满足臂式车多种动作控制、安全逻辑复杂等特点

## 基本参数

指示灯	20个定制化LED灯板
手柄	3个多功能手柄
按钮	3个动作拨钮开关
	11个功能钮开关
	1个喇叭按钮
	1个急停按钮

## 性能参数

供电电压范围	DC 9~32V
工作温度	-20 ~ +70°C
存储温度	-40 ~ +85°C
防护等级	IP65

## 试验标准

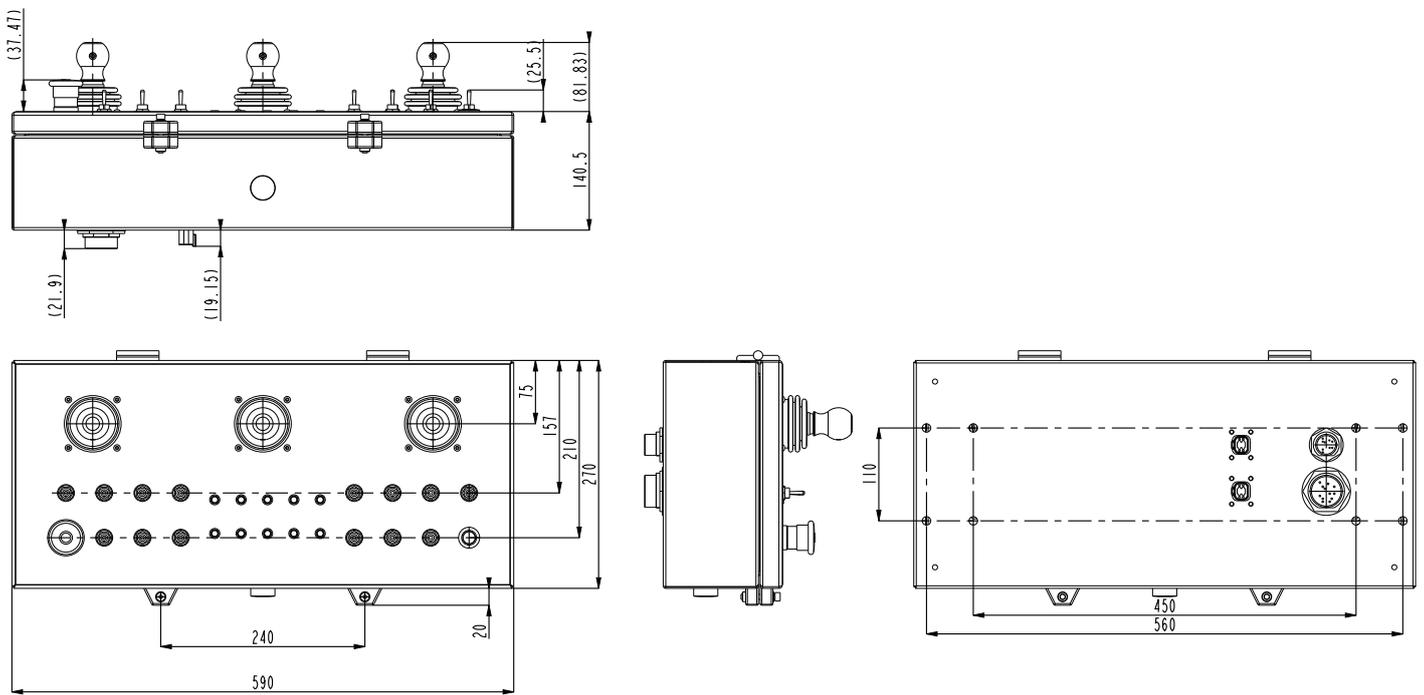
环境测试	高低温存储/运行	GBT 18488-1
	盐雾试验	IEC 60068-2-11: 2021
	机械冲击	ISO 16750-3: 2012

## 接口

通信接口	CAN 2.0	1路
输入	数字量输入	22路
	温度输入	2路
	模拟量输入	10路

输出	数字量输出	14路
	PWM	4路
接插件	ITT/TE等	根据客户车身线束接插件进行选型
	是否支持定制	是

## 尺寸



## 接插件引脚说明

ITT 192900-0055/192990-2530

28+4pin

PIN脚	线号	线径	颜色	定义
1	E+1	2	红	电源
2				
3				
4				
A	X402	1.25	红	电源
B				
C				
D				
E				
F	B-	1.25	黑	电源地
G				
H				
J				
K	408	0.85	白	平台防护报警灯
L				
M	410	0.85	白	接近开关信号
N				
P	442	0.85	白	平台右转开关阀
R	443	0.85	白	平台左转开关阀
S	444	0.85	白	飞臂降开关阀
T	445	0.85	白	飞臂升开关阀
U				
V				

W				
aa				
bb				
cc				
dd				
ee				
ff				
gg				
hh				

ITT 192900-0057/192990-2530

19pin

PIN脚	线号	线径	颜色	定义
A	E+	1.25	红	电源
B	91	1.25	红	上控急停开关电源(进)
C	X402	1.25	红	控制器/传感器/接近开关供电(进)
D	B-		黑	电源地
E	CAN4L		绿	CANL
F	CAN4H		黄	CANH
G				
H	37	0.85	白	急停开关采集(进PCU)
J	442	0.85	白	平台右转开关阀
K	443	0.85	白	平台左转开关阀
L	444	0.85	白	飞臂下变幅开关阀
M	445	0.85	白	飞臂上变幅开关阀
N	E+	1.25	红	电源

P				
R				
S				
T				
U				
V				

 400-059-7588

 [www.nvr.cn](http://www.nvr.cn)

 [sales@nvr.com](mailto:sales@nvr.com)



 **美国 - 西雅图**  
11241 Willows Road NE, STE 215, Redmond, WA.98052

 **中国 - 济南**  
济南市高新区港源七路1815号济南能源产业园1&2号楼

 **中国 - 无锡**  
江苏省无锡市新吴区龙山路4号融智大厦C栋701  
江苏省无锡市惠山区中惠大道1588号启迪协信科技园内68号楼

 **墨西哥 - 蒙特雷**  
Industrias KAM, Carretera Adolfo López Mateos Km. 3.6,  
San Nicolás de los Garza, Nuevo León, C.P. 66480

 **中国 - 上海**  
上海市浦东新区锦绣东路2777弄锦绣申江36号401室

 **中国 - 杭州**  
杭州市西湖区石虎山路18号石虎山机器人创新基地B103