

DERON.IND[®]

工业现场布线系统产品集成商

工业融合 互联未来



1分2预铸连接器

工业总线“现场级”分布式IO系列产品

“零”控制箱，现场布线“模块化”+“积木化”



■ 产品特点

■ 产品详情

■ 效益分析

■ 应用案例

■ 应用优势



“零”控制箱，现场布线“模块化”+“积木化”



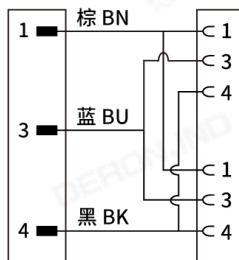
■ 产品特点

- 性价比高，线长可分别定制。
- 螺栓螺母均设计防松止退功能。
- 超高导电性能，针孔均采用镀黄金工艺。
- 有效连接可以达到IP67的环境使用等级
- 多种线缆材质，适应多种严苛工况
- 阻燃级别UL94V0，无毒无害，通过ROHS认证



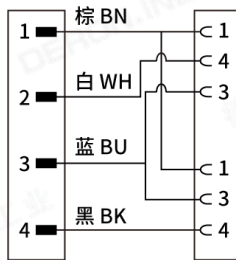
“零”控制箱，现场布线“模块化”+“积木化”

■ 产品详情(M8)



M8 3针连接器

可用于对射类光电
应用场景。



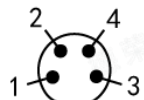
M8 4针连接器

可将一个信号扩展
为两个接口信号。

针端



1:DC+24V
3:GND
4:Signal



1:DC+24V
2:Signal2
3:GND
4:Signal1

尾端: 尾端可自由定制组合样式



预铸式



自接线插头



散线式

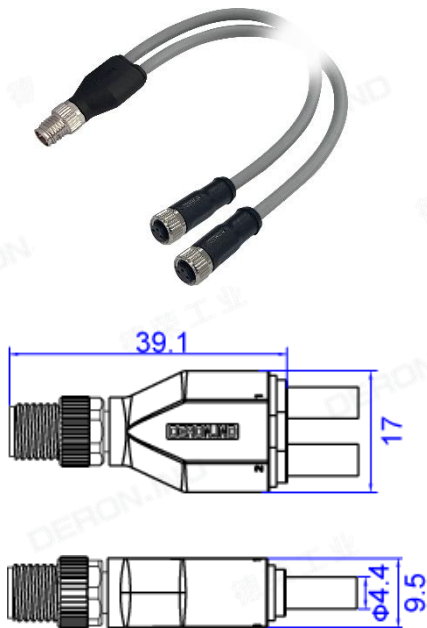
线缆: ①线缆外被可定制PVC(固定安装式)、PUR (拖链安装式)、抗火花喷溅

②两根线缆长度可分别定制长度

“零”控制箱，现场布线“模块化”+“积木化”



产品详情(M8)

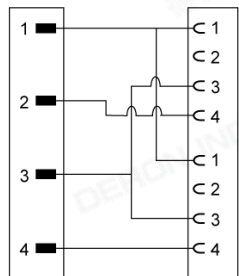


尺寸图

产品类型	M8 3针1分2预铸连接器	M8 4针1分2预铸连接器
线缆规格	3*0.25	
针端触点	黄铜镀金 (CuZn+Au)	
孔端触点	青铜镀金 (CuSn+Au)	
导体	裸绞合软铜线	
使用温度	PVC: -40℃~105℃ PUR: -20℃~80℃	
机械寿命	> 100	

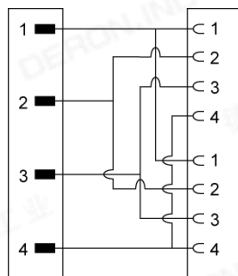
“零”控制箱，现场布线“模块化”+“积木化”

■ 产品详情(M12)



M12 A-CODE 标准型

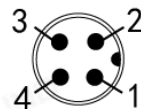
可将一个信号扩展
为两个接口信号。



M12 A-CODE 直通型

可用于对射类光电
应用场景。

针端



1:DC+24V
2:Signal2
3:GND
4:Signal1

尾端: 尾端可自由定制组合样式



预铸式



自接线插头



散线式

线缆: ①线缆外被可定制PVC(固定安装式)、PUR (拖链安装式)、抗火花喷溅

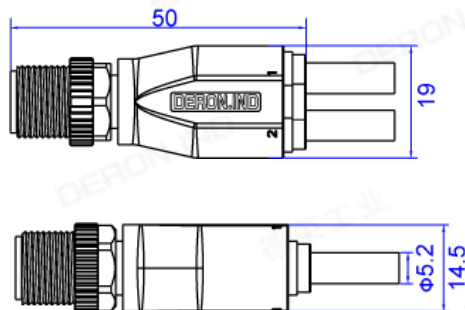
②两根线缆长度可分别定制长度

“零”控制箱，现场布线“模块化”+“积木化”



产品详情(M12)

DERON.IND®



尺寸图

产品类型	M12 4针1分2预铸连接器 标准型	M12 4针1分2预铸连接器 直通型
线缆规格	3*0.34	
针端触点	黄铜镀金 (CuZn+Au)	
孔端触点	青铜镀金 (CuSn+Au)	
导体	裸铜软铜线	
使用温度	PVC: -40℃~105℃ PUR: -20℃~80℃	
机械寿命	> 100	

“零”控制箱，现场布线“模块化”+“积木化”

■ 产品详情

M8 1分2连接器

- M8 1分2连接器
- 自接线快速接头：M8 3孔接头



M12 1分2连接器

- M12 1分2连接器
- 自接线快速接头：M12 4孔接头



“零”控制箱，现场布线“模块化”+“积木化”

■ 效益分析



效益分析	
零部件数量对比	方式一：分支器*1个+预铸连接器*2根
	方式二：1分2预铸连接器*1根
成本对比	方式二比方式一节省35%~40%成本
总结	1分2预铸连接器接线比分支器+预铸连接器接线具有强度高、简化布线等优点；提高了接线效率、降低生产成本等。

“零”控制箱，现场布线“模块化”+“积木化”

应用案例



“零”控制箱，现场布线“模块化”+“积木化”

应用优势

1. 接口螺纹紧固，防松止退。



2. 探针探孔采用镀金工艺



3. O圈密封，有效连接可达IP67防护等级。



4. 接口防呆，有效减少误操作



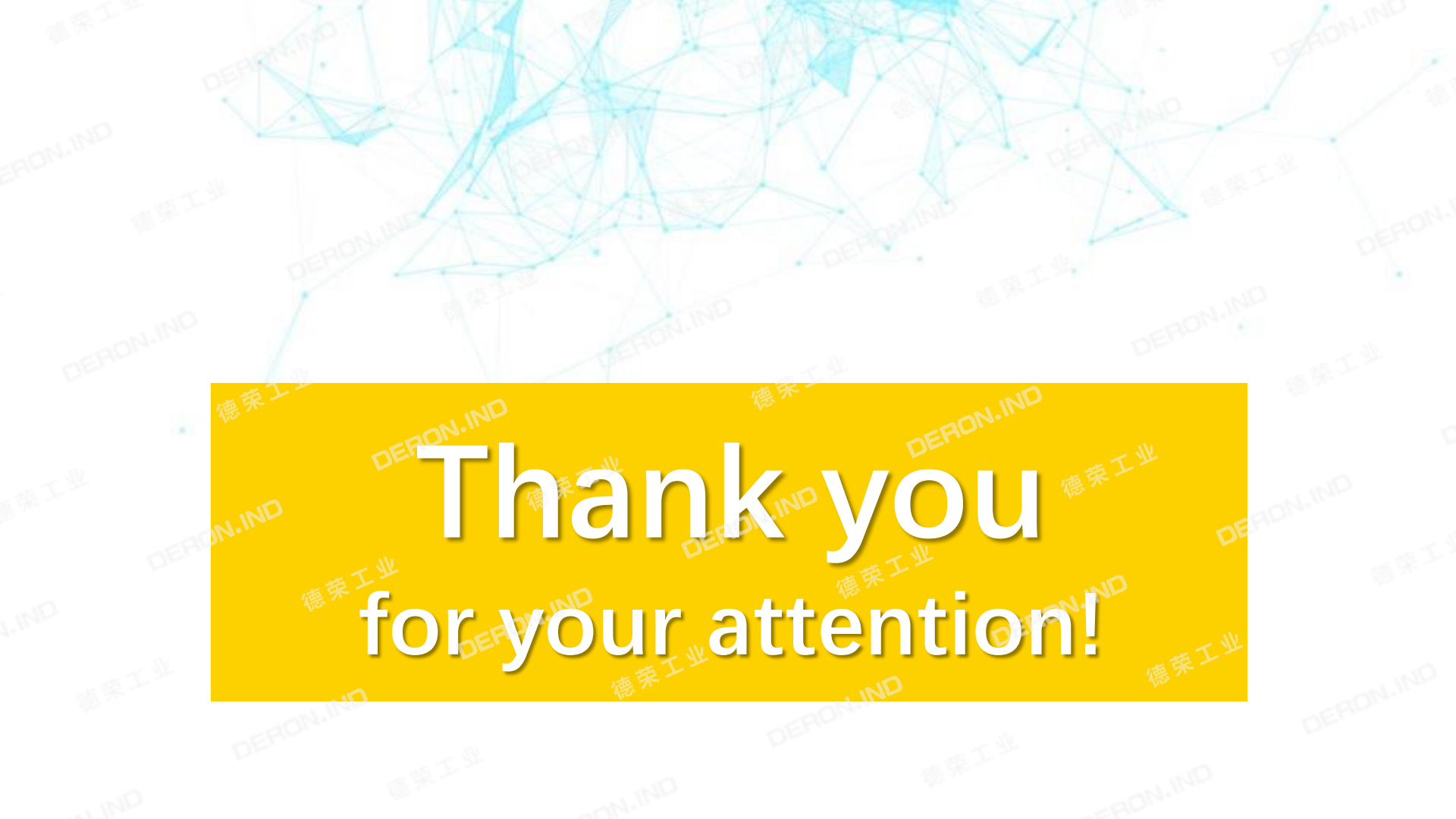
5. 快速连接，减少施工工期和难度



6. 简单美观，出现问题易排查



“零”控制箱，现场布线“模块化”+“积木化”



**Thank you
for your attention!**