

YP系列电连接器

简介:

本系列产品根据用户的需求而开发,集Y2系列与P型电连接器的优点和功能,具有Y2的卡口式连接结构,采用P型连接器的接触件排列谱。该系列产品具有体积小,重量轻,接点型谱广,快速分离之特点。



主要技术性能

1. 环境性能

- 工作温度: 焊接式 $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$ 、压接式 $-55^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$
- 相对湿度: 40°C 时达95%
- 工作高度: 海拔20000m
- 振动: 频率10Hz~2000Hz 加速度 147m/s^2
- 冲击: 加速度 490m/s^2
- 恒加速度: 490m/s^2
- 气密性: 耐气压0.2MPa (仅密封性插座)

2. 电气性能:

-接触电阻及额定电流

接触件规格(mm)	接触电阻(m Ω)	额定电流(A)
$\Phi 1.0$	≤ 5	5
$\Phi 1.5$	≤ 3	10
$\Phi 2.5$	≤ 1	25
$\Phi 3.5$	≤ 1	50
$\Phi 5.5$	≤ 1	100

-额定电压、耐电压及绝缘电阻

工作环境	额定电压(V)	耐电压(V)	绝缘电阻(M Ω)
常温常压	500	1500	≥ 3000
湿热	500	750	≥ 20
高温	500	-	≥ 500
低气压条件4.39KPa	250	750	-

注: 接触件数为32、37、65、81、120时, 常温常压条件下耐电压为1000V

-压接式针孔轴向负荷参照Y2系列

-接触件压接筒内径与适配导线截面参照Y2系列

3. 机械性能

- 壳体: 铝合金压铸件
- 镀层: 镀砂镍、喷漆
- 绝缘体: 耐热热塑性或热固性材料
- 接触件: 铜合金材料 镀层 金
- 机械寿命: 500次

[更精/更快/更周到……]

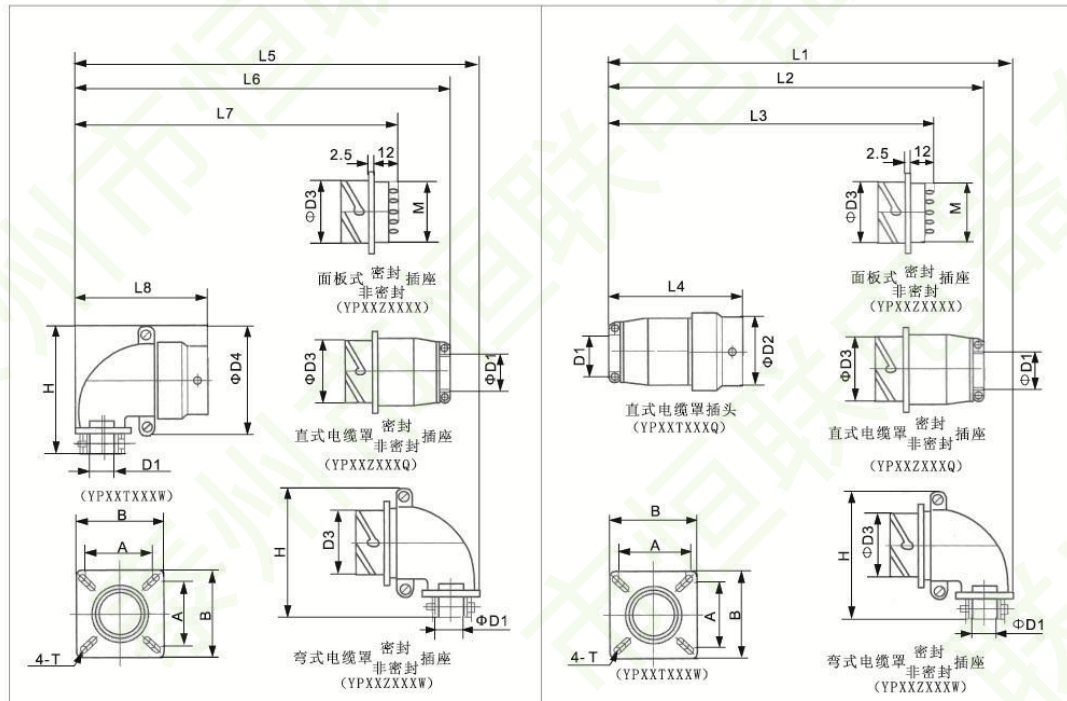


标记、代号及意义

系 列	YP系列 圆形电连接器												YP	21	Z	J	M	5	9	Q	Y	Ni		
壳体号	21 28 36 50																							
壳 体	T插头 Z插座																							
接触件	J插针 K插孔																							
密封标记	无标记-插头或非密封插座 M-密封插座																							
接触件组合代号	YP21 (1-13) YP28 (1-27) YP36 (1-15) YP50 (1-8)																							
接触件表面镀层	u-镀金																							
电缆罩形式	Q—直式电缆罩 W—弯式电缆罩																							
接线方式	Y-压接式 无标记-焊接式																							
表面处理方式	无标志:—喷黑漆 Ni:—喷沙镀镍																							

外形及安装尺寸

型号	安装尺寸				外形尺寸												
	A	D1	M	T	B	H	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
YP 21	22-24	12	M21x0.75左	3.5	31	51	31	22.7	41	92	82	65	47	102	92	75	57
YP 28	28-32	18	M28x1左	3.5	38	59	38	28.7	48	106	92	70	51	119	106	84	65
YP 36	36-40	26	M36x1左	3.5	46	68	46	36.7	56	123	112	81	62	134	123	92	73
YP 50	48-52	40	M50x1左	4.5	63		60	51.2			130	91	73				



地址：江苏省泰兴市张桥工业园区江平南路198号电话：18036808580 联系人：汤先生邮箱：1690256858@qq.com

[更精/更快/更周到……]



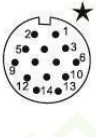
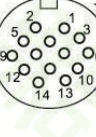
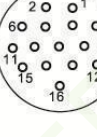
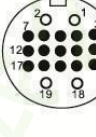
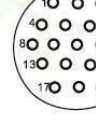
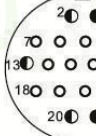
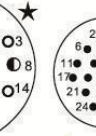
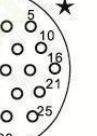
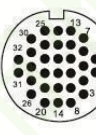
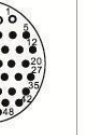
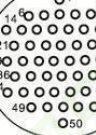
YP接点型谱图 (★号为压接式型谱)

芯数	2芯			3芯			
							
代号	YP21	YP 21	YP28	YP21	YP21	YP21	YP36
组合代号	1	2	1	3	4	5	1
芯数构成	Φ1.5×2	Φ2.5×2	Φ3.5×2	Φ2.5×3	Φ1.5×3	Φ1.5×1 Φ2.5×2	Φ5.5×3
芯数	4芯						
							
代号	YP21	YP21	YP21	YP28	YP28	YP28	YP28
组合代号	6	7	8	2	3	4	5
芯数构成	Φ2.5×4	Φ1.5×4	Φ1.5×2 Φ2.5×2	Φ1.5×4	Φ1.5×2 Φ2.5×2	Φ2.5×4	Φ2.5×2 Φ3.5×2
芯数	4芯			5芯		6芯	
							
代号	YP28	YP36	YP21	YP21	YP28	YP28	
组合代号	7	2	9	10	8	9	
芯数构成	Φ3.5×4	Φ5.5×4	Φ2.5×5	Φ1.5×5	Φ1.5×4 Φ3.5×2	Φ1.5×6	
芯数	7芯					8芯	
							
型 号	YP21	YP28	YP28	YP28	YP 28	YP 28	
组合代号	11	10	11	12	14	15	
芯数构成	Φ1.5×7	Φ2.5×7	Φ1.5×7	Φ1.5×5 Φ2.5×2	Φ1.5×3 Φ2.5×4	Φ2.5×8	
芯数	10芯			12芯			
							
型 号	YP 21	YP 28	YP28	YP 28			
组合代号	12	19	21	22			
芯数构成	Φ1×6 Φ1.5×4	Φ1.5×10	Φ1.5×6 Φ2.5×6	Φ1.5×12			

[更精/更快/更周到……]



YP接点型谱图 (★ 号为压接式型谱)

芯数	14芯			16芯	19芯	
						
型 号	YP21	YP28	YP36	YP36	YP28	YP36
组合代号	13	23	5	11	24	12
芯数构成	$\Phi 1 \times 14$	$\Phi 1.5 \times 14$	$\Phi 1.5 \times 8$ $\Phi 2.5 \times 6$	$\Phi 1.5 \times 16$	$\Phi 1 \times 15$ $\Phi 1.5 \times 4$	$\Phi 1.5 \times 19$
芯数	20芯		24芯	26芯	30芯	
						
型 号	YP50	YP28	YP28	YP50	YP50	YP50
组合代号	1	25	25	2	3	4
芯数构成	$\Phi 1.5 \times 14$ $\Phi 2.5 \times 6$	$\Phi 1 \times 20$ $\Phi 1.5 \times 4$	$\Phi 1 \times 20$ $\Phi 1.5 \times 4$	$\Phi 1.5 \times 26$	$\Phi 1.5 \times 22$ $\Phi 2.5 \times 8$	$\Phi 1.5 \times 30$
芯数	32芯	37芯	36芯		50芯	
						
型 号	YP28	YP28	YP36	YP36	YP36	YP50
组合代号	26	27	13	14	14	8
芯数构成	$\Phi 1 \times 32$	$\Phi 1 \times 37$	$\Phi 1 \times 32$ $\Phi 1.5 \times 4$	$\Phi 1 \times 32$ $\Phi 1.5 \times 4$	$\Phi 1 \times 46$ $\Phi 1.5 \times 4$	$\Phi 2 \times 50$
芯数	65芯		81芯		120芯	
						
型 号	YP36	YP36	YP50	YP50	YP50	YP50
组合代号	15	15	6	6	7	7
芯数构成	$\Phi 1 \times 65$	$\Phi 1 \times 65$	$\Phi 1 \times 71$ $\Phi 1.5 \times 10$	$\Phi 1 \times 71$ $\Phi 1.5 \times 10$	$\Phi 1 \times 120$	$\Phi 1 \times 120$