

CHINT

正泰鑫辉



正泰鑫辉金属航空插(螺纹锁紧版)

CHINT XINHUI METAL AVIATION PLUG (THREADED LOCK VERSION)

扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

Open a New Blue Ocean for Dual Carbon Goals, Create a New Future for Digital Technology

今日正泰

CHINT Today

2200 亿元

年总资产
Total Assets
USD 30.82 Billion

1850 亿元

年销售收入
Annual Revenue
USD 25.91 Billion

140+

遍及国家及地区
Business Coverage in
Countries and Regions

160+ 亿元

利税总额
Total Annual Profit and Tax
USD 2.2+ Billion

40,000+

全球员工
Global
Employees

500,000+

产业链带动就业
Employment Opportunities
Driven by Industrial Chains

500强 

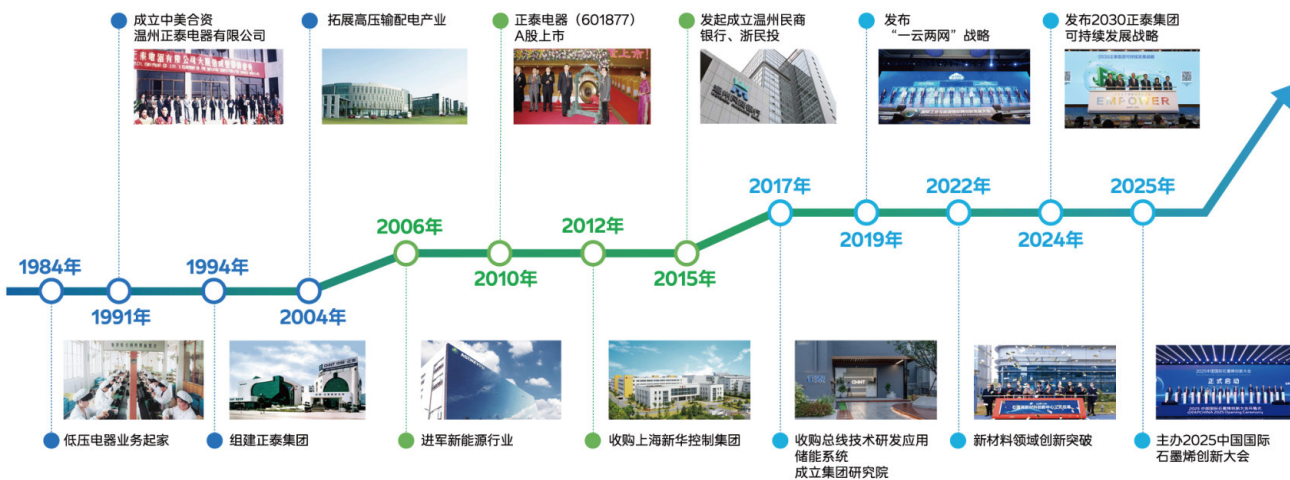
连续20余年上榜
Top China Company
For over 20 Years

2025.12.31

相关数据统计截止时间：
Data as of

发展历程

Development History



坚守实业，整合发展
1984-2005

绿色能源，智能制造
2006-2016

构建平台，赋能创新
2017-至今

扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

Open a New Blue Ocean for Dual Carbon Goals, Create a New Future for Digital Technology

新时代、新机遇，正泰构筑“3+2”产业发展新动能

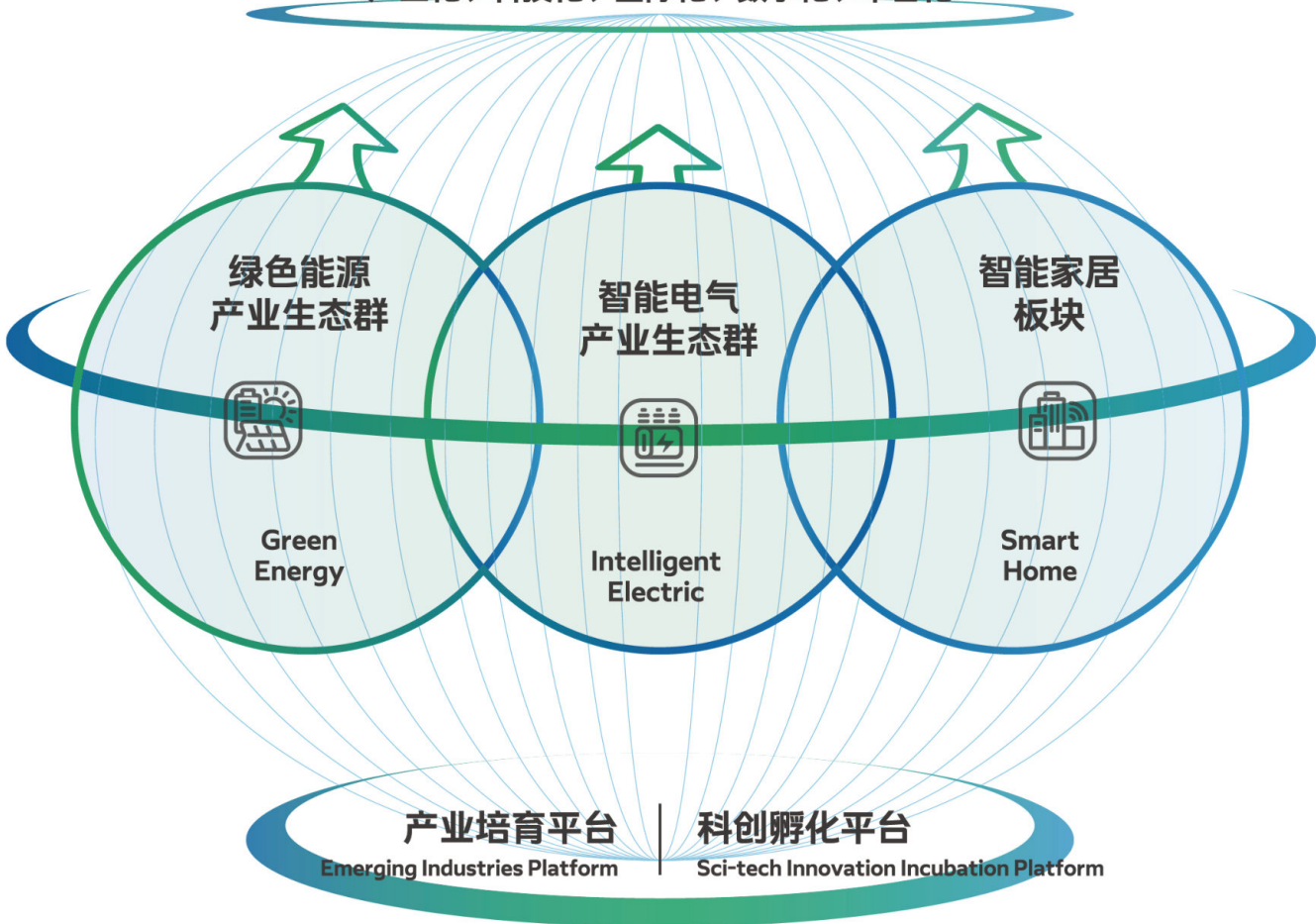
New Era, New Opportunities, CHINT Build a New Momentum for the Development of the "3+2" Industry

正泰始终扎根实业、创新驱动发展，深入践行“产业化、科技化、国际化、数字化、平台化”战略举措，构建起“3+2”产业创新发展格局——即绿色能源产业生态群、智能电气产业生态群、智能家居板块三大核心产业，以及产业培育、科创孵化两大平台，成为倍受信任的电力能源综合解决方案服务商。

CHINT has consistently focused on diligent industrial pursuit and brand innovation. Embracing strategic imperatives such as industrialization, technological advancement, global expansion, digitization, and platform development, the company has strategically positioned itself across three key sectors: “Green Energy”, “Intelligent Electrical Solutions”, and “Smart Home”, along with two pivotal platforms, Emerging Industries and Sci-Tech Innovation Incubation.

正泰构筑3+2产业创新发展格局

产业化、科技化、国际化、数字化、平台化



扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

Open a New Blue Ocean for Dual Carbon Goals, Create a New Future for Digital Technology

植根中国 服务全球 Based In China, Providing Services Worldwide

4

全球研发中心：北美、亚太、西亚、中国
National R&D Centers: North America, Asia-Pacific, West Asia, China

6

国际营销区域：亚太区、西亚非洲区、欧洲区、拉丁美洲区、北美洲区、中国区
International Marketing Territories: Asia Pacific, Western Asia and Africa, Europe, Latin America, North America, China

30+

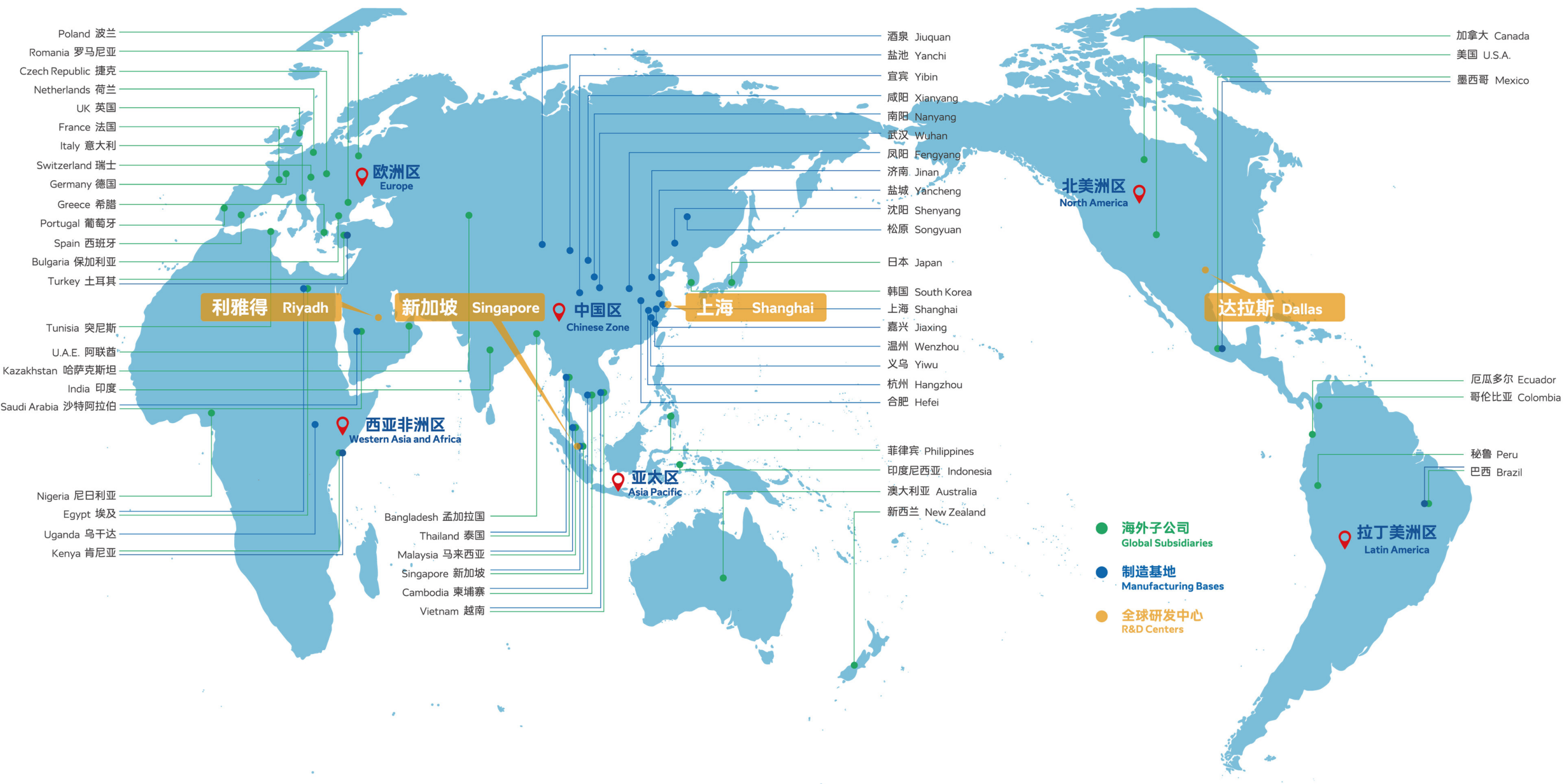
制造基地
Manufacturing Bases

20+

国际物流中心
International Logistics Centers

2300+

全球经销商
Global Distributors



正泰鑫辉概述

CHINT XINHUI OVERVIEW

正泰鑫辉介绍

CHINT XINHUI INTRODUCTION

浙江正泰鑫辉光伏有限公司成立于2023年3月，是专业从事工业连接系统的研发、生产、销售和服务的科技型企业，是工业连接系统解决方案提供商

- 获评国家高新技术企业、浙江省专精特新中小企业、浙江省科技型中小企业等
- 现有厂房13000平方米，日产接线盒、连接器、优化器等超20万套
- 全部产品通过TUV、UL、PCCC、产品碳足迹等国内外专业认证，其中光伏接线盒荣获中国专利保护协会2025年绿色技术创新案例

Zhejiang chint Xinhui Photovoltaic Co., Ltd., established in March 2023, is a technology enterprise specializing in the R&D, production, sales and after-sales service of industrial connection systems, as well as a full-scope solution provider for industrial connectivity.

- Accredited as a National High-Tech Enterprise, Zhejiang Provincial Specialized, Refined, Unique and Innovative (SRDI) Small and Medium-sized Enterprise, and Zhejiang Provincial Technology-based SME, among other credentials.
- Operates a 13,000 m² production base with a daily output exceeding 200,000 sets of PV junction boxes, connectors, power optimizers and related products.
- All products have obtained domestic and international professional certifications including TÜV, UL, PCCC and Product Carbon Footprint (PCF) accreditation. Notably, its PV junction boxes were selected as 2025 Green Technology Innovation Cases by the China Patent Protection Association (CPPA).

数说正泰鑫辉

DATA-DRIVEN INSIGHTS INTO CHINT XINHUI

41年+

深耕电器连接领域
EXPERTISE IN ELECTRICAL
CONNECTION SYSTEMS

16年+

光伏连接经验
EXPERIENCE IN PHOTOVOLTAIC
CONNECTIVITY

20万套+

日产能
DAY PRODUCTION CAPACITY

36项发明专利+

23项授权/13项公开实审
23 GRANTED /13 UNDER SUBSTANTIVE
EXAMINATION

6项标准+

3项国标/2项行标11项团标，参编
3 NATIONAL STANDARDS/
2 INDUSTRY STANDARDS/
1 ASSOCIATION(CO-EDIIOR)

2所+

温州、上海研究院
LOCATED IN WENZHOU AND SHANGHAI

正泰鑫辉概述

CHINT XINHUI OVERVIEW

正泰鑫辉文化理念

CHINT XINHUI CORPORATE CULTURE

企业愿景：连接系统解决方案提供商

核心价值观：以客户为中心，创新、协作、正直、谦学、担当

企业使命：让连接更安全高效

我们坚持正泰集团“以人为本、价值分享”文化不动摇，秉承“以客户为中心，创新、谦学、正直、协作、担当”为核心价值观，以“为客户创造价值，为员工谋求发展，为社会承担责任”为经营理念，践行“让工业连接更安全高效”的使命，致力于成为优秀的“工业连接系统解决方案提供商”，与国内外合作伙伴及产业链上下游实现价值共享，构筑发展共同体。

Vision: A premier provider of connectivity system solutions.

Core Values: Customer-centricity, Innovation, Collaboration, Integrity, Humility in Learning, and Accountability.

Mission: To make every connection safer and more efficient.

We remain steadfast in upholding CHINT Group's culture of “People First, Value Sharing.” Guided by our core values—placing the customer at the center while championing innovation, humility in learning, integrity, collaboration, and accountability—we operate on the philosophy of “Creating value for customers, fostering growth for employees, and embracing social responsibility.”

Committed to our mission of making industrial connections safer and more efficient, we strive to be a leading Industrial Connectivity System Solution Provider. We aim to achieve shared value and build a community of common development together with our global partners across the industrial chain.

金属航空插目录型号							
H	P	20	BM	/	P	01	
正泰鑫辉	产品类型	开孔尺寸	插头或插座种类	插头插座	接触件种类	芯数	
	P：圆形连接器 YD：螺纹锁紧式 DF：精密小体积 Y：经济型基础款 SA：卡扣式快速拔插 TP：重型工业	12：12mm 16：16mm 20：20mm 21：21mm 24：24mm 25：25mm 28：28mm 30：30mm 32：32mm 35：35mm 36：36mm 40：40mm 48：48mm 50：50mm 55：55mm 60：60mm	P：插头 PL：电缆插头 CS： 电缆式密封 C：电缆式 PS：密封 SL：密封插座 NS：非密封插座 SK：对接插座 HN：后螺母 QN：前螺母 FS：方形插座 FLS：法兰插座 FL：法兰盘 DL：法兰盘反装 BM：穿墙安装 RB：穿墙反装 WRC：弯式固定圆形电缆 TR：弯式固定金属软管 AU：弯式非屏蔽插头 AS：弯式屏蔽插头 W：弯式电缆护套插头 WR：弯式塑料软管插头 TP：直式固定金属软管 TPC：直式固定圆形电缆 SU：直式非屏蔽插头 SS：直式屏蔽插头 T：直式电缆护套插头 WP：直式塑料软管插头 TD：直式对接电缆护套插座 TPD：直式对接金属软管插座 WPD：直式对接塑料软管插座 TDN：直式螺母对接电缆护套插座	/：插头 F：插座	P - 插针 S - 插孔	1：1芯 3：3芯 3A：3芯 3B：3芯 3F：3芯 5：5芯 5A：5芯 5F：5芯 7：7芯 7A：7芯 7F：7芯 9：9芯 9A：9芯 11：11芯 13：13芯 15：15芯 17：17芯 19：19芯 21：21芯 27：27芯 31：31芯 35：35芯 37：37芯 45：45芯 47：47芯 53：53芯 61：61芯 65：65芯 81：81芯 86：86芯 120：120芯	2：2芯 2A：2芯 2B：2芯 2F：2芯 4：4芯 4A：4芯 4B：4芯 4F：4芯 6：6芯 6B：6芯 6F：6芯 8：8芯 8A：8芯 8B：8芯 8F：8芯 10：10芯 10B：10芯 12：12芯 12A：12芯 12B：12芯 14：14芯 16：16芯 20：20芯 24：24芯 26：26芯 30：30芯 32：32芯 36：36芯 38：38芯 40：40芯 42：42芯 50：50芯

HP型插头座 HP-type connector



一、主要技术参数

- 1、使用条件：环境温度：-55~+70℃
- 相对湿度：温度为+40℃时，达93%
- 大气压力：达1KPa
- 震动：加速度达100m/s²
- 冲击：加速度达250m/s²
- 离心：加速度达250m/s²
- 额定电流：φ1.5为10A，φ2.5为25A，φ3.5为50A，φ5.5为100A，额定电压：400V
- 2、接触电阻：φ1.5接触对≤0.0025，φ2.5接触对≤0.001Ω
- 3、绝缘电阻：正常条件下≥500MΩ
- 4、抗电强度：正常条件下1500V
- 5、温升：在高温额定负荷下，接触对温升不大于周围环境温度60℃
- 6、寿命：500次

三、安装尺寸表

参数	16	20	28	32	36	40	48	55	60
D	16	20	28	32	36	40	48	55	60
a	19	22	30	32	34	40	48	52	54
b	25	30	38	40	42	48	58	64	68
d	8	16	19	20	22	22	30	38	45
L	68	71	78	80	84	86	88	88	88
L1	86	92	100	106	112	114	118	118	118
L2	64	71	81	81	84	88	98	106	111
H	28.5	36	48	52	54	60	68	74	80
H1	50	59	76	80	81	86	95	102	108
T	3.2	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5

二、型号标志代号

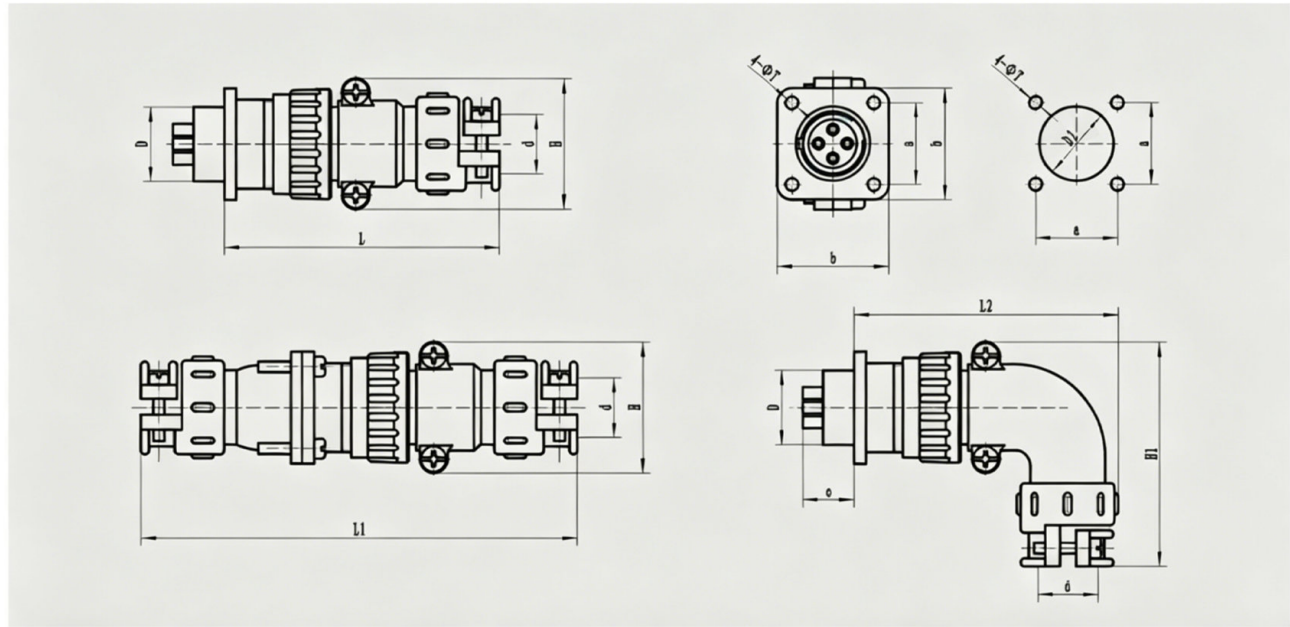
HP	20	P	6	NS
↑	↑	↑	↑	↑
产品代号	插座与面板配合尺寸	接触件种类	芯数	插头或插座种类
		P - 插针 S - 插孔		SL: 密封插座 NS: 非密封插座 SU: 直式非屏蔽插头

四、接触对组合代号表

插座外壳配合直径	接触对数目					芯数	
	总数	按直径分组					
16	2	2				1	
	3	3				2	
	4	4				3	
	2	2				1	
	2		2			2	
	3		3			3	
	3	3				4	
	3	1	2			5	
20	4		4			6	
	4	4				7	
	4	2	2			8	
	5		5			9	
	5	5				10	
	7	7				11	
	28	1				1	1
		2			2		5
4		4				7	
4		2	2			8	
4			4			9	
4			2	2		2	
4		2		2		10	
6		4		2		3	
6		6				11	
7			7			4	
7		7				12	
7		5	2			13	
7		4	3			14	
7		3	4			15	
32		8		8			2
		8	8				7

插座外壳配合直径	接触对数目					芯数
	总数	按直径分组				
32	8	7	1			8
	8	4	4			9
	10	10				10
	10	6	4			11
	12	6	6			3
	12	12				12
	14	14				4
	3				3	1
	9		5			2
	14	8	6			3
40	14	12	2			4
	14	14				5
	15	15				6
	15	13	2			7
	16	14	2			8
	16	16				9
	17	17				17
	21	18	3			21
	9		5	4		4
	20	14	6			5
48	26	26				6
	30	22	8			3
	30	30				4
	30	24	6			5
	31	14	14	3		6
	35	33	10	2		7
	35	33		2		8
60	45	35	10			2
	45	25	20			3
	47	26	21			4
	47	40	7			5

五、安装尺寸



HYD型插头座 HYD series connector



一、主要技术参数

环境温度：45~+85℃
相对湿度：温度为+40℃时，达93%
耐 压：2000V(交流有效值)
绝缘电阻：大于2000MΩ
额定电流和接触电阻：

接触对直径(mm)	1.5	2.5	3.5	5.5	10
额定电流(A)	10	25	50	100	200
接触电阻(Ω)	0.0025	0.001	0.0005	0.0003	

注：连接器根据接触对数量，其每一接触的额定电流按下表规定的下降率计算。

接触对数量	1-3	4-10	11-20	21-30	31-40	50以上
下降率%	0	10	20	30	50	60

震动：加速度达100m/s²
冲动：加速度达250m/s²
寿命：500次

三、安装尺寸表

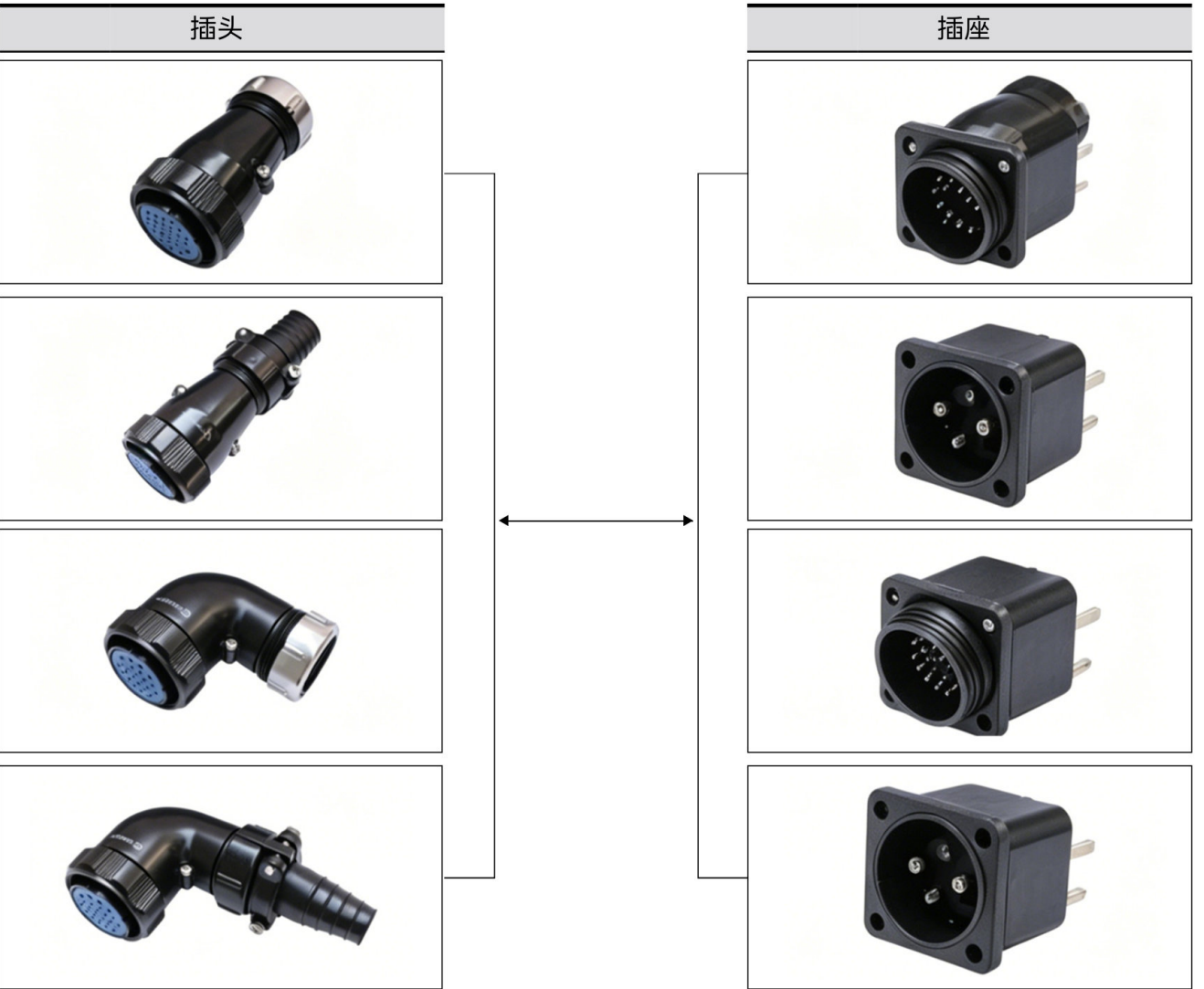
型号	总数	接触对数目				
		接触对直径 (mm)				
		1.5	2.5	3.5	5.5	10
HYD20	3		3			
	4		4			
	5	5				
	5a	2	3			
	7	7				
HYD28	4		4			
	4a		1	3		
	5		2	3		
	7		7			
	10	10				
HYD32	15	15			6	
	4			4		
	8		8			
	10	5	5			
	13	9	4			
HYD40	19	19				
	5			5		
	9		5	4		

型号	总数	接触对数目				
		接触对直径 (mm)				
		1.5	2.5	3.5	5.5	10
HYD20	3		3			
	4		4			
	5	5				
	5a	2	3			
	7	7				
HYD28	4		4			
	4a		1	3		
	5		2	3		
	7		7			
	10	10				
HYD32	15	15			6	
	4			4		
	8		8			
	10	5	5			
	13	9	4			
HYD40	19	19				
	5			5		
	9		5	4		

二、型号标志代号

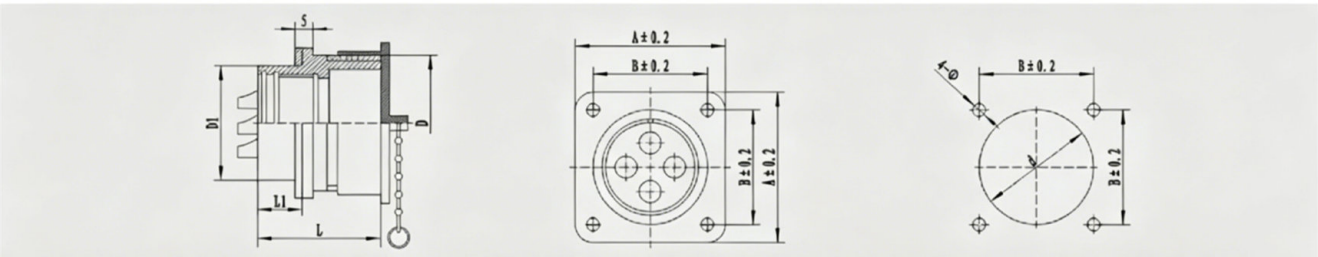
HYD	48	S	38	/	TP
产品代号	插座与面板配合尺寸	接插件种类	芯数	连接器类型	外壳结构形式
	20 28 32 40 48 55	P - 插针 S - 插孔	3, 4, 5, 7, 10, 13, 19, 5, 26, 27, 31, 38, 42, 5, 7, 40, 53	/: 插头 F: 插座	直式: TP: 固定金属软管 TRC: 固定圆形电缆 弯式: TR: 固定金属软管 WRC: 固定圆形电缆

防护式插座与插头耦合图



插头/插座既可装配插针也可插孔，根据客户需要确定。

四、外型及安装尺寸



型号	D1	D	L	L1	A	B	φ	d
HYD20	20.4	M25X2	38	16	32	22	3.5	21
HYD28	28	M33X2	38	16	40	30	3.5	28.5
HYD32	32	方牙38X3	40	16	42	32	3.5	32.5
HYD40	40	方牙46X3	40	18	50	40	4.5	40.5
HYD48	48	方牙55X3	45	23	58	48	4.5	48.5
HYD55	55	方牙62X3	45	23	64	51	4.5	55.5

壳体规格-芯数排布

绝缘体端面为插针（p）

φ1.5 φ2.5 φ3.5 φ5.5

壳体规格	YD20					
芯数	2	3	4	5	5a	7
排列图						
芯数构成	φ 2.5(25A)X2	φ 2.5(25A)X3	φ 2.5(25A)X4	φ 1.5(10A)X5	φ 2.5(25A)X3 φ 1.5(10A)X2	φ 1.5(10A)X7

壳体规格	YD28					
芯数	4a	4	5	7	10	15
排列图						
芯数构成	φ2.5(25A)X1 φ3.5(50A)X3	φ 2.5(25A)X4	φ 3.5(50A)X3 φ 2.5(25A)X2	φ 2.5(25A)X7	φ 1.5(10A)X10	φ 1.5(10A)X15

壳体规格	YD32					YD40
芯数	4	8	10	13	19	5
排列图						
芯数构成	φ3.5(50A)X4	φ 2.5(25A)X8	φ 2.5(25A)X5 φ 1.5(10A)X5	φ 2.5(25A)X4 φ 1.5(10A)X9	φ 1.5(10A)X19	φ 3.5(50A)X5

壳体规格	YD40					YD48
芯数	9	16	17	26	31	5
排列图						
芯数构成	φ3.5(50A)X4 φ2.5(25A)X5	φ 2.5(25A)X16	φ 1.5(10A)X17	φ 2.5(25A)X4 φ 1.5(10A)X22	φ 1.5(10A)X31	φ 5.5(100A)X5

壳体规格	YD48					
芯数	7	20	26	27	38	42
排列图						
芯数构成	φ 3.5(100A)X7	φ 2.5(25A)X20	φ 2.5(25A)X26	φ 2.5(25A)X1 φ 1.5(10A)X26	φ 2.5(25A)X5 φ 1.5(10A)X33	φ 1.5(10A)X42

壳体规格	YD55				
芯数	4	7	53	61	86
排列图					
芯数构成	φ 3.5(50A)X1 φ 10(200A)X3	φ 3.5(50A)X1 φ 5.5(100A)X6	φ 2.5(25A)X5 φ 1.5(10A)X48	φ 1.5(10A)X61	φ 2.5(25A)X1 φ 1.5(10A)X85

HDF系列连接器 HDF series connector



一、使用环境条件

环境温度：-45~+85℃

相对湿度：40±2℃时相对湿度93%

工作气压：达到2kPa

震 动：10~200Hz，加速度98m/s²

冲 击：加速度245m/s²

恒加速度：加速度245m/s²

绝缘电阻：常温：≥1000MΩ

湿热：≥50MΩ

机械寿命：500次

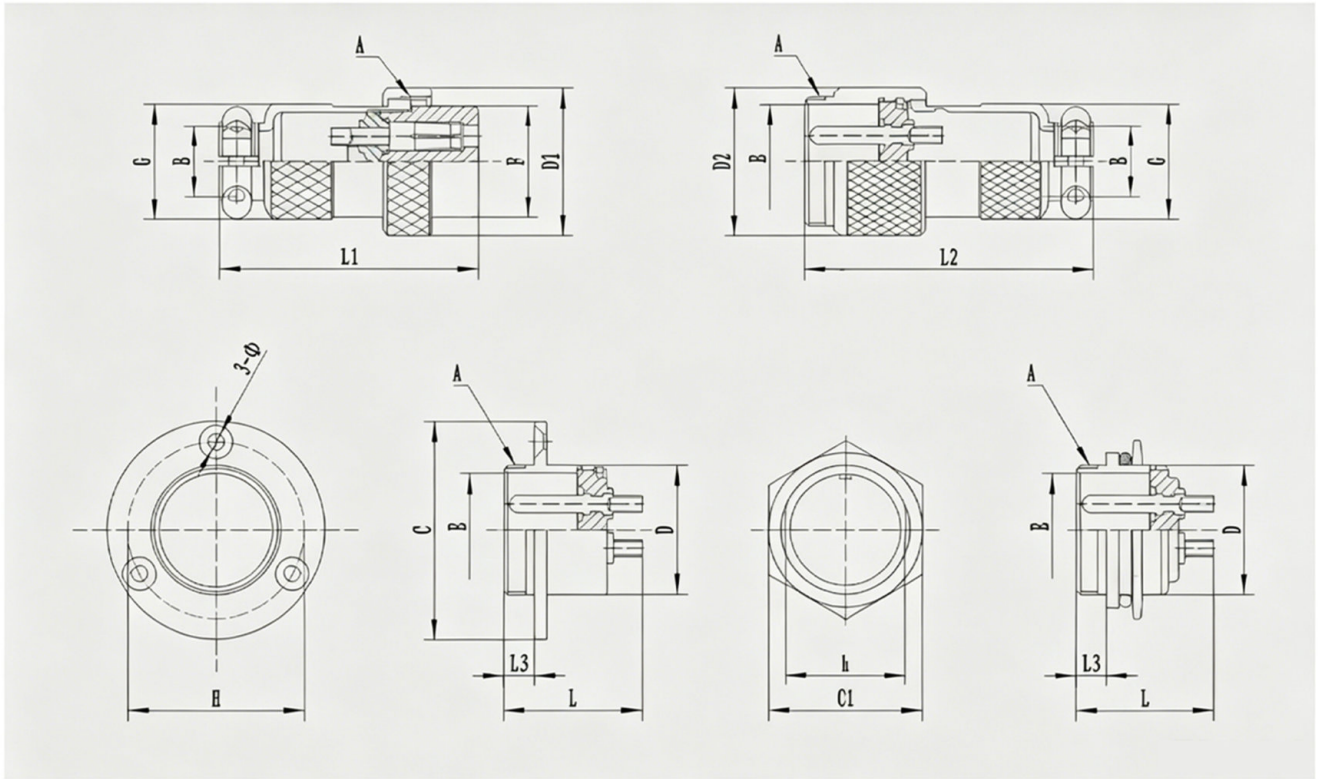
额定电压

工作环境	常温状态	湿热状态	低气压
额定电压(V)	500	400	200
耐电压(V)	1500	750	300

二、型号命名方法

HDF	20	FL	3	F	/
↑	↑	↑	↑	↑	↑
产品代号	插座与面板配合尺寸	安装型式	芯数	连接器类型	插头座类型
	12 16 18 20 25 30 35 40	FL：法兰盘 RB：穿墙安装	2 3 7 10 14 20 37	/：正装 F：反装	/：插头 F：插座

三、外型和尺寸安装



尺寸代号	HDF12	HDF16	HDF20	HDF25	HDF30	HDF35	HDF40
A(螺纹)	M13X1	M16X1	M19X1	M25X1.25	M19X1	M34X1	M42X1.5
B	5.8	8.3	9.2	11.7	14	15.5	18
C	/	32	33	42	46	51	58
C1	15	19	23	/	/	/	/
D	12	16	19	25	30	32	39.8
D1	15	18	22	28.5	33	38	46
D2	15	18	22	28.5	33	/	/
E	9.3	13	16	21.6	25.8	28.5	36.2
F	9	12.5	15.5	21	25	28	35
G	11.2	13.8	18	22.3	25.8	29.8	37
H	/	24	24.5	33.5	38	42	50
h	12	14.6	18.3	/	/	/	/
L	15.6	16.5	19.6	21	23	25	26
L1	32	35.5	44	52	58.5	65.5	73
L2	42.3	42.3	56	59.5	67	/	/
L3	5	5	5.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Φ(直径)	/	3.2	3.2	3.2	3.5	3.5	3.5

壳体规格-芯数排布

绝缘体端面为插针 (p)





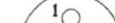

$\phi 1.5$ $\phi 2.5$ $\phi 3.5$ $\phi 5.5$

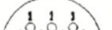
芯数	HDF12-2	HDF12-3	HDF12-4	HDF12-5	HDF12-6	HDF16-2
排列图						
额定	5A/250V					5A/250V
耐电压	1500V					1500V
绝缘电阻	2000MΩ					2000MΩ
接触电阻	5mΩ					1.5mΩ
接触件孔径	φ 1.2					φ 1.2

芯数	HDF16-3	HDF16-4	HDF16-5	HDF16-6	HDF16-7	HDF16-8
排列图						
额定	5A/250V		10A/250V		5A/250V	
耐电压	1500V		1500V		1500V	
绝缘电阻	2000MΩ		2000MΩ		2000MΩ	
接触电阻	1.5mΩ		2mΩ		5mΩ	
接触件孔径	φ 2.5		φ 2		φ 1.2	

芯数	HDF16-9	HDF20-2	HDF20-3	HDF20-4	HDF20-5	HDF20-6
排列图						
额定	10A/250V	5A/250V				10A/250V
耐电压	1500V	1500V				1500V
绝缘电阻	2000MΩ	2000MΩ				2000MΩ
接触电阻	2mΩ	5mΩ				2mΩ
接触件孔径	φ2	φ1.2				φ2

芯数	HDF20-7	HDF20-8	HDF20-9	HDF20-10	HDF20-11	HDF20-12
排列图						
额定	10A/250V	5A/250V				
耐电压	1500V	1500V				
绝缘电阻	2000MΩ	2000MΩ				
接触电阻	2mΩ	5mΩ				
接触件孔径	φ2	φ1.2				

芯数	HDF25-2	HDF25-3	HDF25-4	HDF25-5	HDF25-6	HDF25-7
排列图						
额定	25A/250V			20A/250V		15A/250V
耐电压	1500V			1500V		1500V
绝缘电阻	2000MΩ			2000MΩ		2000MΩ
接触电阻	0.5mΩ			1mΩ		1.5mΩ
接触件孔径	φ 3.5			φ3		φ2.5

芯数	HDF25-2	HDF25-3	HDF25-4	HDF25-5	HDF25-6	HDF25-7
排列图						
额定	15A/250V	10A/250V	7A/250V	25A/250V	15A/250V	
耐电压	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	
绝缘电阻	2000MΩ	2000MΩ	2000MΩ	2000MΩ	2000MΩ	
接触电阻	1.5mΩ	2mΩ	2.5mΩ	0.5mΩ	1.5mΩ	
接触件孔径	φ2.5	φ2	φ1.5	φ3.5	φ2.5	

壳体规格-芯数排布

绝缘体端面为插针（p）

芯数	HDF25-5F	HDF25-6F	HDF25-7F	HDF25-8F	HDF30-2	HDF30-3
排列图						
额定	15A/250V	10A/250V			25A/250V	
耐电压	1500V	1500V			1500V	
绝缘电阻	2000MΩ	2000MΩ			2000MΩ	
接触电阻	1.5mΩ	2mΩ			0.5mΩ	
接触件孔径	φ1.2	φ2			φ3.5	

芯数	HDF30-4	HDF30-5	HDF30-6A	HDF30-7A	HDF30-6	HDF30-7
排列图						
额定	25A/250V				20A/250V	
耐电压	1500V				1500V	
绝缘电阻	2000MΩ				2000MΩ	
接触电阻	0.5mΩ				1mΩ	
接触件孔径	φ3.5				φ3	

芯数	HDF30-8	HDF30-10	HDF30-14	HDF30-2F	HDF30-3F	HDF30-4F
排列图						
额定	20A/250V	15A/250V			25A/250V	
耐电压	1500V	1500V			1500V	
绝缘电阻	2000MΩ	2000MΩ			2000MΩ	
接触电阻	1mΩ	1.5mΩ			0.5mΩ	
接触件孔径	φ3	φ2.5			φ3.5	

芯数	HDF30-5F	HDF30-6F	HDF30-7F	HDF30-8F	HDF35-2	HDF35-3
排列图						
额定	25A/250V	15A/250V			50A/250V	
耐电压	1500V	1500V			1500V	
绝缘电阻	2000MΩ	2000MΩ			2000MΩ	
接触电阻	1mΩ	1.5mΩ			0.3mΩ	
接触件孔径	φ3	φ2.5			φ6	

芯数	HDF35-4	HDF35-5	HDF35-6	HDF35-7	HDF35-8	HDF40-2
排列图						
额定	35A/250V			25A/250V		50A/250V
耐电压	1500V			1500V		1500V
绝缘电阻	2000MΩ			2000MΩ		2000MΩ
接触电阻	0.4mΩ			0.5mΩ		0.3mΩ
接触件孔径	φ4.5			φ3.5		φ6

芯数	HDF40-3	HDF40-4	HDF40-5	HDF40-6	HDF40-7	HDF40-8	HDF40-10	HDF40-12
排列图								
额定	40A/250V		35A/250V				10A/250V	20A/250V
耐电压	1500V		1500V				1500V	
绝缘电阻	2000MΩ		2000MΩ				2000MΩ	
接触电阻	0.35mΩ		0.4mΩ				2mΩ	1mΩ
接触件孔径	φ5		φ4.5				φ2	φ3

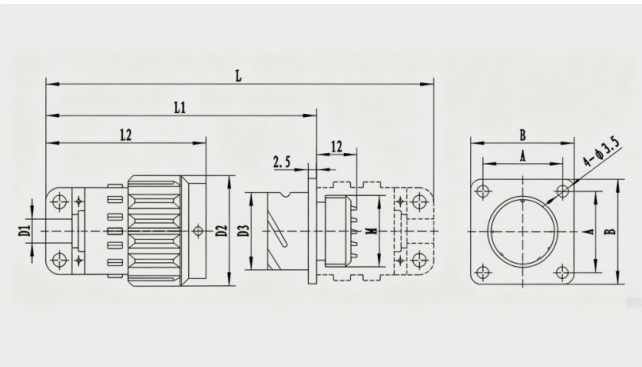
HY系列连接器 HY series connectors



一、型号标志代号

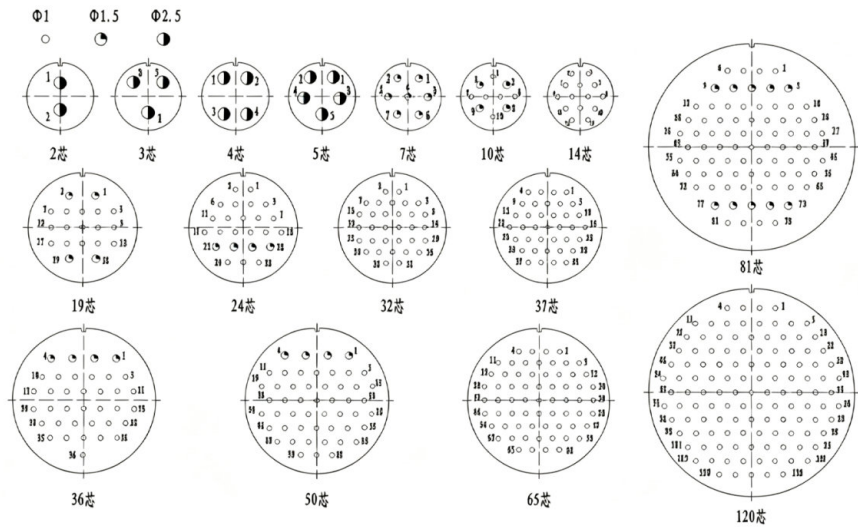
HY	2	10	/	P	C	M
产品代号	设计序号	芯数	电器连接类别	接触件类型	安装形式	插座密封-灌胶密封
		2 3 4 5 7 10 14 19 24 32 81 120	/: 插头 F: 插座	P: 插针 S: 插孔	C: 电缆式 FL: 法兰盘式	插头不标注

二、外形和安装尺寸



型号	安装尺寸			外形尺寸					
	A	D1	M左	B	D2	D3	L	L1	L2
HY-21	22-24	φ12	M21×0.75	31	φ31	φ22.7	79	51	45
HY-28	28	φ18	M28×1	38	φ38	φ28.7	88	56	49
HY-36	36	φ26	M36×1	46	φ46	φ36.7	108	67	60
HY-50	51	φ40	M51×1	60	φ60	φ51.2	126	77	71

三、孔位排列（从针的方向看）



HTP系列连接器 HTP series connectors



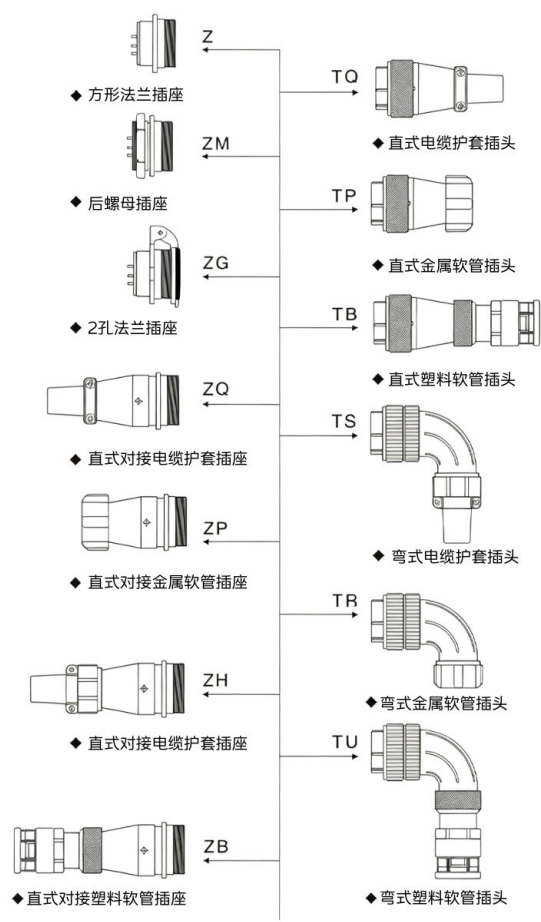
一、型号标志代号

HTP	28	P	16	T	Q
产品代号	插座与面板配合直径	接插件种类	焊接芯数	连接器种类	外壳结构形式
	16 20 24 28 32 40 48 55	P: 插针 S: 插孔	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15 16 17 19 20 24 26 27 31 38 40 42 53 61	T: 插头 Z: 插座	FLS: 2 孔法兰插座 HN: 后螺母插座 直式: TP: 金属软管插头 TPD: 金属软管插座 T: 电缆护套插头 TD: 电缆护套插座 WP: 塑料软管插头 WPD: 塑料软管插座 弯式: TR: 金属软管 W: 电缆护套 WR: 塑料软管

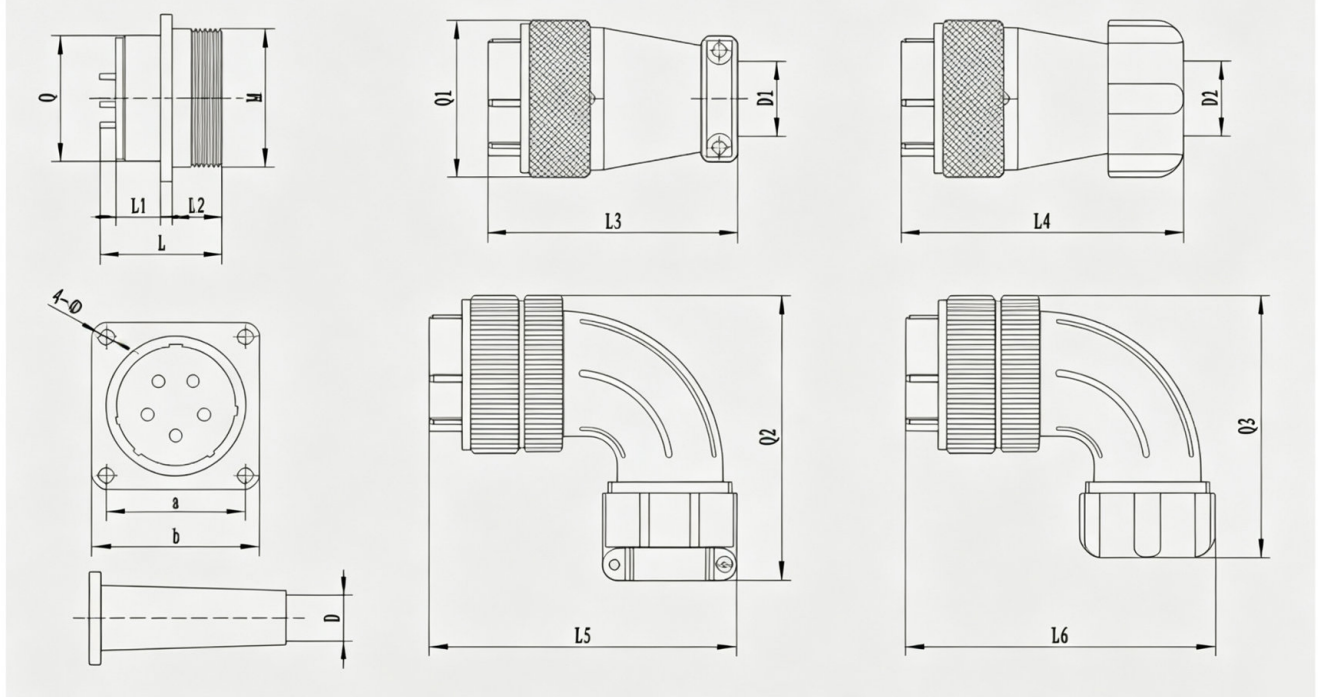
注:连接器根据接触对数量, 其每一对的额定电流按下表规定的下降计算。

接触对芯数	1-3	4-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51以上
下降率	0	10	20	30	40	50	60

二、HTP系列配套表



三、外型及安装尺寸



尺寸	16	20/20W	24	28	32	40	48	55
L	26	28	28	28	38.2	39.7	39.7	39.7
L1	10	10	10	10	14	14	14	14
L2	10	10.5	10.5	10.5	16.8	16.8	16.8	16.8
L3	42	49	52	55	68	75	85.5	97
L4	48	55	58	61	74	82	90	100
L5	/	60	61	64	80	88	96	107
L6	/	60	60	63	81	88	96	107
D	6	6	6	7	13	17.8	17.8	23
D1	10	11.6	12.5	15.7	19.5	24	24	30
D2	10	12	12	15	20	25	25	32
D3	/	13	13	17	19	24	24	30
Q	16	20	24	28	32	40	48	55
Q1	21	25.6	30	33.8	38.2	46.2	57	64.5
Q2	/	53	57	61	66	78	91	100
Q3	/	48	51	52	58	70	82	90
a	20	23/22	26	30	32	40	48	52
b	26	28.5/29	32	36	42	50	58	64
φ	3.2	3.3	3.3	3.3	3.5	4.5	4.5	4.5
m	M18*1	M22*1	M26*1	M30*1	M35*1.5	M44*1.5	M52*1.5	M59*1.5

四、焊接芯件芯数排列及技术特性表

绝缘体端面为插针（p）

● ⊕ ↺ ●
φ1.5 φ2.5 φ3.5 φ5.5

壳体规格	HTP-16					
芯数	2	3	4	5	7	9
排列图						
芯数构成	φ1.6*2	φ1.6*3	φ1*4	φ1*5	φ1*7	φ1*9

壳体规格	HTP-20					
芯数	2	3	4	5	6	7
排列图						
芯数构成	φ2.5*2	φ2.5*3	φ1.6*4	φ1.6*5	φ1.6*6	φ1.6*7

壳体规格	HTP-20			HTP-20W		
芯数	10	12	14	2A	3A	4A
排列图						
芯数构成	φ1*10	φ1*12	φ1*14	φ2.5*2	φ2.5*3	φ2.5*4

壳体规格	HTP-20W				HTP-24
芯数	5A	7A	8A	9A	12A
排列图					
芯数构成	φ1.5*10	φ1.5*7	φ1*8	φ1*9	φ1*12

壳体规格	HTP-24					HTP-28
芯数	10	12	15	17	19	2
排列图						
芯数构成	φ1.6*10	φ1.6*12	φ1*15	φ1*17	φ1*19	φ3.5*2

壳体规格	HTP-28					
芯数	3	4	5	6	7	8
排列图						
芯数构成	φ3.5*3	φ3.5*4	φ2.8*5	φ2.8*6	φ2.8*7	φ2.5*8

四、焊接芯件芯数排列及技术特性表

绝缘体端面为插针（p）

● ⊕ ↺ ●
φ1.5 φ2.5 φ3.5 φ5.5

壳体规格	HTP-28					
芯数	10	12	14	16	17	19
排列图						
芯数构成	φ2.5*10	φ1.6*12	φ1.6*14	φ1.6*16	φ1.6*17	φ1.6*19

壳体规格	HTP-28			HTP-32		
芯数	20	24	26	4	10	10B
排列图						
芯数构成	φ1.0*20	φ1.6*4 φ1.0*20	φ1.0*26	φ3.5*5	φ2.5*5 φ1.5*5	φ2.5*10

壳体规格	HTP-32					HTP-40
芯数	12	12A	13	14	19	5
排列图						
芯数构成	φ2.5*12	φ2.5*12	φ2.5*4 φ1.5*9	φ2.5*14	φ1.5*19	φ3.5*5

壳体规格	HTP-40					HTP-48
芯数	9	15	16	26	31	5
排列图						
芯数构成	φ3.5*4 φ2.5*5	φ1.5*15	φ2.5*16	φ2.5*4 φ1.5*2	φ1.5*31	φ5.5*5

壳体规格	HTP-48					
芯数	7	20	26	27	38	42
排列图						
芯数构成	φ3.5*7	φ2.5*20	φ2.5*26	φ2.5*1 φ1.5*26	φ2.5*5 φ1.5*33	φ1.5*42

壳体规格	HTP-55					
芯数	4	7	40	53	61	86
排列图						
芯数构成	φ3.5*1 φ10*3	φ3.5*1 φ5.5*6	φ2.5*16 φ1.5*24	φ2.5*5 φ1.5*48	φ2.5*5 φ1.5*48	φ2.5*1 φ1.5*85

CHNT

正泰鑫辉

绿色互联世界

创新共享价值

浙江正泰鑫辉光伏有限公司
ZHEJIANG CHINT XINHUI PV CO., LTD.



<http://www.chintxhpn.com>



获取最新资讯