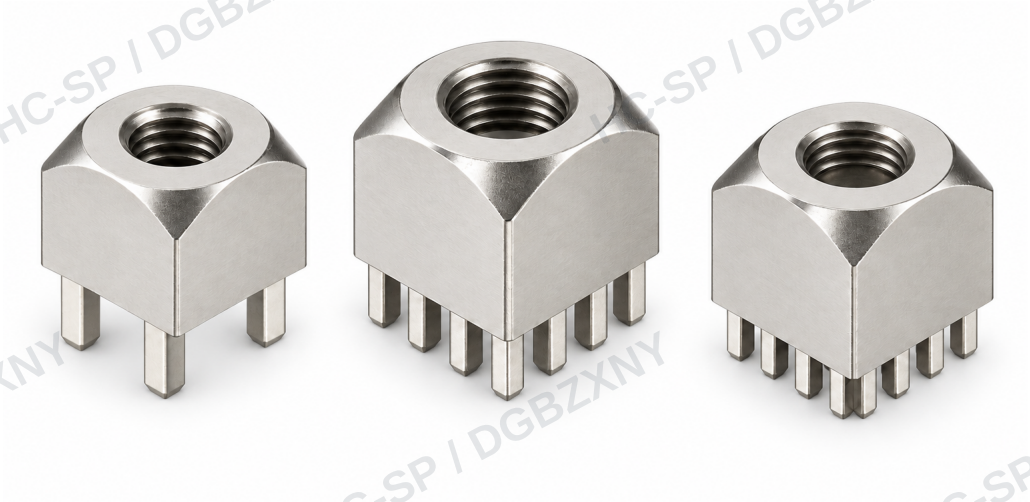
大电流 PCB 压接端子

内螺纹连接系列 · BUTR / BUCF / BUFU



BUTR　BUCF　BUFU

三种针阵结构覆盖 70–350 A，兼顾连接规格、空间与 PCB 布局。

产品族示意

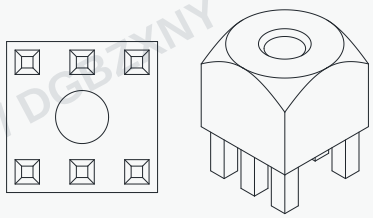
70–350 A	M2.5–M10	19
电流范围[1]	内螺纹	选型型号

系列概览

三种针阵 · 19 个选型型号

BUTR

双排内螺纹

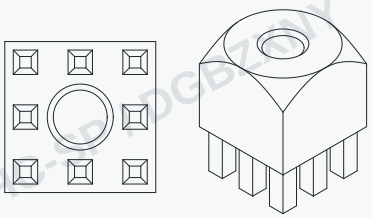


100–320 A　M3–M10

6 个型号　P.2

BUCF

环形内螺纹

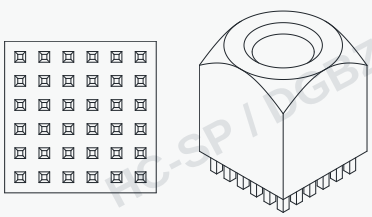


130–350 A　M2.5–M10

6 个型号　P.3

BUFU

全网格内螺纹



70–350 A　M3–M10

7 个型号　P.4

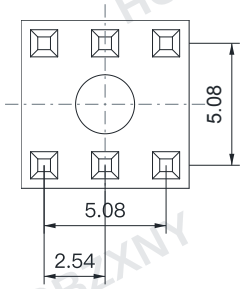
[1] 电流按选型主表列示；实际载流能力需结合 PCB、导体、环境温度及散热条件验证。

BUTR 双排内螺纹端子

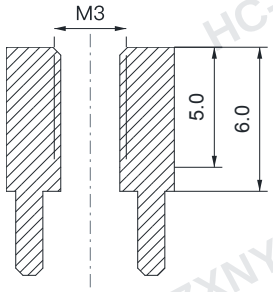
TWO-ROW PRESS-FIT TERMINALS

双排布针，内螺纹端接。系列提供 6 / 8 / 10 / 12 针规格。

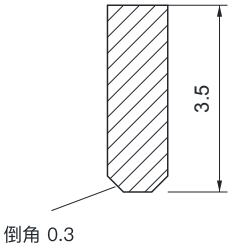
典型型号 BZ-BUTR-M306-7461057　　尺寸单位：mm



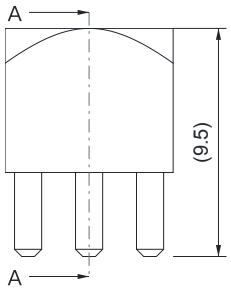
针端视图



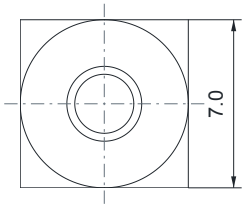
A–A 剖面



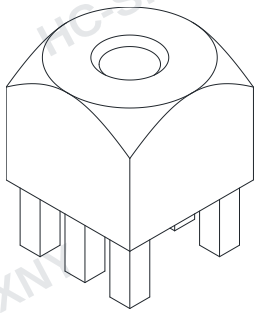
针脚细节 B



正视图



俯视图


轴测图

型号与规格

100–320 A / M3–M10

博众料号	螺纹	针数	本体 S×H mm	有效螺纹深 mm	电流 A	扭矩 N·m
BZ-BUTR-M306-7461057	M3×0.5	6	7×6	5.0 (盲孔)	100	0.5
BZ-BUTR-M408-7460307	M4×0.7	8	9×7	6.0 (盲孔)	160	1.2
BZ-BUTR-M508-7460305	M5×0.8	8	9×7	6.0 (盲孔)	160	2.2
BZ-BUTR-M608-7461084	M6×1.0	8	10×13.5	9.0 (盲孔)	160	3.9
BZ-BUTR-M810-7460553	M8×1.25	10	13×13.5	10.0 (盲孔)	240	9.0
BZ-BUTR-M1012-7461058	M10×1.5	12	16×17.5	13.0 (盲孔)	320	17.0

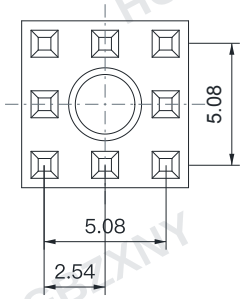
S：本体边长 · H：本体高度，不含针脚

BUCF 环形内螺纹端子

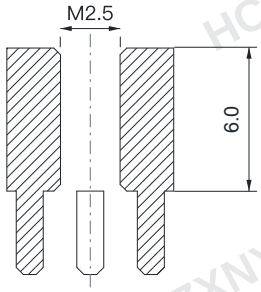
CIRCUMFERENCE PRESS-FIT TERMINALS

周边环形布针，内螺纹贯通。系列提供 8 / 12 / 16 / 20 针规格。

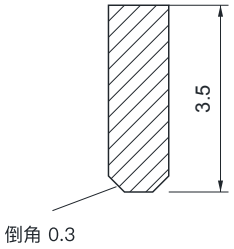
典型型号 BZ-BUCF-M2.508-7461148　　尺寸单位：mm



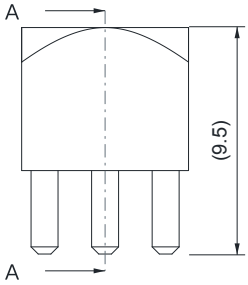
针端视图



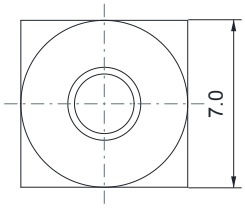
A-A 剖面



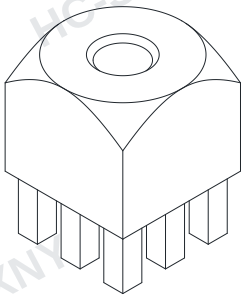
针脚细节 B



正视图



俯视图


轴测图

型号与规格

130–350 A / M2.5–M10

博众料号	螺纹	针数	本体 S×H mm	有效螺纹深 mm	电流 A	扭矩 N·m
BZ-BUCF-M2.508-7461148	M2.5×0.45	8	7×6	6.0 (通孔)	130	0.29
BZ-BUCF-M412-7461086	M4×0.7	12	9×6	6.0 (通孔)	175	1.2
BZ-BUCF-M512-7460408	M5×0.8	12	9×6	6.0 (通孔)	175	2.2
BZ-BUCF-M616-7461059	M6×1.0	16	13×13.5	13.5 (通孔)	240	3.9
BZ-BUCF-M820-7461090	M8×1.25	20	16×13.5	13.5 (通孔)	350	9.0
BZ-BUCF-M1020-7461060	M10×1.5	20	16×17.5	17.5 (通孔)	350	17.0

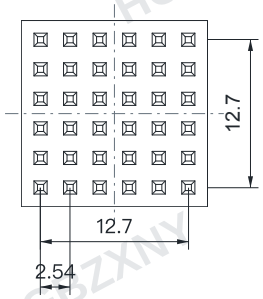
S：本体边长 · H：本体高度，不含针脚

BUFU 全网格内螺纹端子

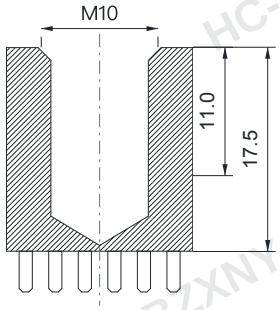
FULL-GRID PRESS-FIT TERMINALS

完整网格布针，盲孔内螺纹。系列提供 4 / 9 / 16 / 25 / 36 针规格。

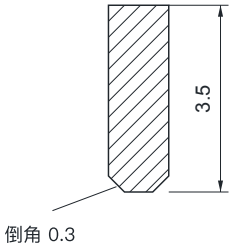
典型型号 BZ-BUFU-M1036-7461061　　尺寸单位：mm



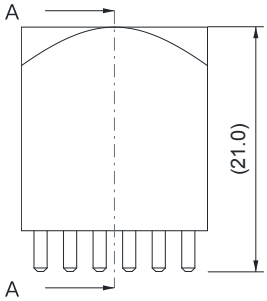
针端视图



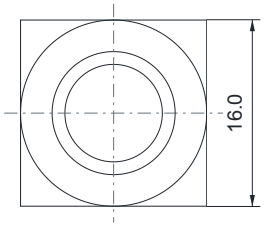
A–A 剖面



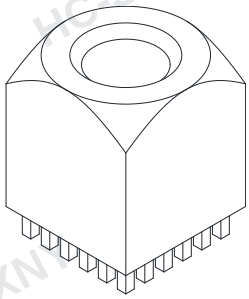
针脚细节 B



正视图



俯视图


轴测图

型号与规格

70–350 A / M3–M10

博众料号	螺纹	针数	本体 S×H mm	有效螺纹深 mm	电流 A	扭矩 N·m
BZ-BUFU-M304-7462810	M3×0.5	4	5×7	4.0 (盲孔)	70	0.5
BZ-BUFU-M309-7461093	M3×0.5	9	7×6	3.5 (盲孔)	130	0.5
BZ-BUFU-M416-7461095	M4×0.7	16	9×7	4.0 (盲孔)	180	1.2
BZ-BUFU-M516-7461147	M5×0.8	16	9×7	4.0 (盲孔)	180	2.2
BZ-BUFU-M616-7461097	M6×1.0	16	10×10.5	6.0 (盲孔)	180	3.9
BZ-BUFU-M825-7461099	M8×1.25	25	13×13.5	8.0 (盲孔)	250	9.0
BZ-BUFU-M1036-7461061	M10×1.5	36	16×17.5	11.0 (盲孔)	350	17.0

S：本体边长 · H：本体高度，不含针脚

快速选型

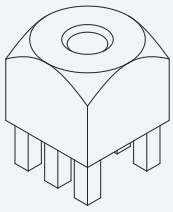
从接口需求到板端布局

70–350 A	M2.5–M10	19
电流范围	内螺纹	选型型号

按结构选择

BUTR

双排针阵



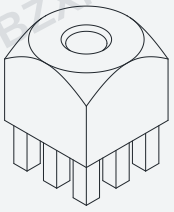
100–320 A

M3–M10

适合两排孔位布局

BUCF

环形针阵



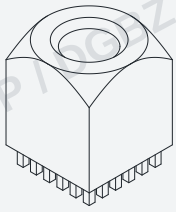
130–350 A

M2.5–M10

周边布针，螺纹贯通

BUFU

全网格针阵



70–350 A

M3–M10

完整网格，盲孔结构

装配确认

01 板端孔位

核对针数、排列、板厚及金属化孔条件。

02 压接支撑

压接区域设置支撑，避免 PCB 弯曲。

03 螺纹连接

确认啮合长度；盲孔避免螺钉顶底。

订货示例

BZ–BUTR–M306–7461057

询价时提供

完整料号 · 数量 · PCB 条件

实际载流能力需结合 PCB、外部导体、环境温度及散热条件验证。