

一、概述

钢嘴，金亿达钢嘴都用于 LED 和 IC 邦定焊接工艺，由钨钢材料研制而成，焊接对象主要是邦定铝线。

二、钢嘴参数

钢嘴和金亿达钢嘴参数主要为：

WireFeedAngle: 送线角度，一般分为 30 度和 45 度

H: 进线孔径

BL: 钢嘴焊嘴长度

W: 钢嘴焊嘴宽度

FR: 钢嘴焊嘴倒角

BR: 钢嘴出线口倒角

T: 钢嘴焊嘴长度

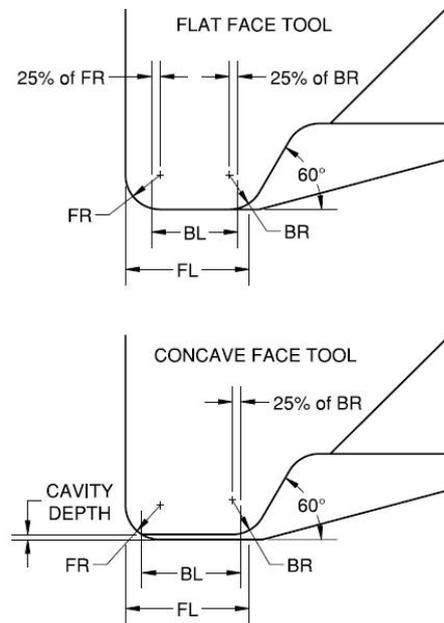
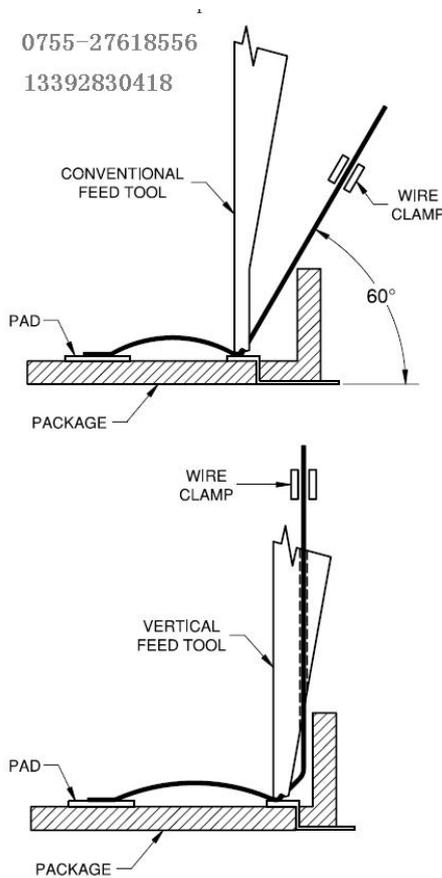


Figure 5 & 6. Bond foot dimensions of a flat face and concave wedge

The FL dimension is measured from the FR to the theoretical intersection of the back radius angle and the plane of the bond foot as shown above. The bond flat (BF) is the flat portion of the bond foot. On a flat face tool, the BF is the distance between the FR and the BR.

三、钢嘴的选择

根据使用的邦定铝线线径不同选择搭配好 H 孔径的钢嘴能使邦定效果达到更加理想，对应如图：

1. 0.8mil 的铝线搭配于 1515 和 1818 钢嘴
2. 0.9 和 1.0mil 的铝线搭配于 1818 和 2020 钢嘴
3. 1.25mil 的铝线搭配于 2025 和 2525 钢嘴

H In./μ ±.0002/5	BL In./μ ±.0002/5	W In./μ ±.0002/5	FR In./μ ±.0002/5	BR In./μ ±.0002/5	T In./μ ±.0005/13	SUGGESTED WIRE DIA. In./μ
.0015/ 38	.0005/ 13	.0030/ 76	.0005/ 13	.0005/ 13	.0110/ 279	.0007/18 to .0008/20
.0015/ 38	.0010/ 25	.0030/ 76	.0010/ 25	.0006/ 15	.0110/ 279	
.0015/ 38	.0010/ 25	.0030/ 76	.0010/ 25	.0000/ 0	.0110/ 279	
.0015/ 38	.0015/ 38	.0030/ 76	.0010/ 25	.0006/ 15	.0110/ 279	
.0015/ 38	.0020/ 51	.0030/ 76	.0010/ 25	.0006/ 15	.0120/ 305	
.0015/ 38	.0025/ 64	.0030/ 76	.0010/ 25	.0006/ 15	.0120/ 305	
.0015/ 38	.0030/ 76	.0030/ 76	.0010/ 25	.0004/ 10	.0150/ 381	
.0018/ 46	.0005/ 13	.0030/ 76	.0005/ 13	.0005/ 13	.0110/ 279	
.0018/ 46	.0010/ 25	.0030/ 76	.0010/ 25	.0006/ 15	.0110/ 279	
.0018/ 46	.0010/ 25	.0030/ 76	.0010/ 25	.0000/ 0	.0110/ 279	
.0018/ 46	.0015/ 38	.0030/ 76	.0010/ 25	.0006/ 15	.0110/ 279	.0008/20 to .0010/25
.0018/ 46	.0020/ 51	.0030/ 76	.0010/ 25	.0006/ 15	.0120/ 305	
.0018/ 46	.0025/ 64	.0030/ 76	.0010/ 25	.0006/ 15	.0120/ 305	
.0018/ 46	.0030/ 76	.0030/ 76	.0010/ 25	.0004/ 10	.0150/ 381	
.0020/ 51	.0010/ 25	.0040/ 102	.0010/ 25	.0010/ 25	.0150/ 381	
.0020/ 51	.0015/ 38	.0040/ 102	.0010/ 25	.0010/ 25	.0150/ 381	
.0020/ 51	.0017/ 43	.0040/ 102	.0010/ 25	.0010/ 25	.0150/ 381	
.0020/ 51	.0020/ 51	.0040/ 102	.0010/ 25	.0010/ 25	.0150/ 381	
.0020/ 51	.0025/ 64	.0040/ 102	.0010/ 25	.0010/ 25	.0150/ 381	
.0020/ 51	.0025/ 64	.0040/ 102	.0010/ 25	.0004/ 10	.0150/ 381	
.0020/ 51	.0030/ 76	.0040/ 102	.0010/ 25	.0010/ 25	.0150/ 381	.0010/25 0755-27618556
.0025/ 64	.0010/ 25	.0040/ 102	.0010/ 25	.0010/ 25	.0150/ 381	
.0025/ 64	.0015/ 38	.0040/ 102	.0010/ 25	.0010/ 25	.0150/ 381	
.0025/ 64	.0020/ 51	.0040/ 102	.0010/ 25	.0010/ 25	.0150/ 381	
.0025/ 64	.0025/ 64	.0040/ 102	.0010/ 25	.0010/ 25	.0150/ 381	
.0025/ 64	.0030/ 76	.0040/ 102	.0010/ 25	.0010/ 25	.0150/ 381	
.0025/ 64	.0035/ 89	.0040/ 102	.0015/ 38	.0010/ 25	.0150/ 381	
.0025/ 64	.0030/ 76	.0040/ 102	.0010/ 25	.0004/ 10	.0150/ 381	
.0025/ 64	.0040/ 102	.0040/ 102	.0015/ 38	.0010/ 25	.0200/ 508	
.0025/ 64	.0040/ 102	.0040/ 102	.0015/ 38	.0010/ 25	.0200/ 508	
.0025/ 64	.0040/ 102	.0040/ 102	.0015/ 38	.0010/ 25	.0200/ 508	.0010/25 to .0013/33 133928304189