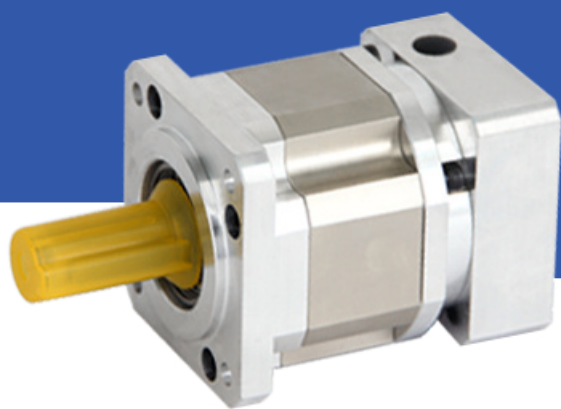




# 真空行星减速机

## VGP系列



北京润诚时代科技有限公司

[www.runcheng.net](http://www.runcheng.net)

# 产品目录

## VGPR系列真空行星减速机

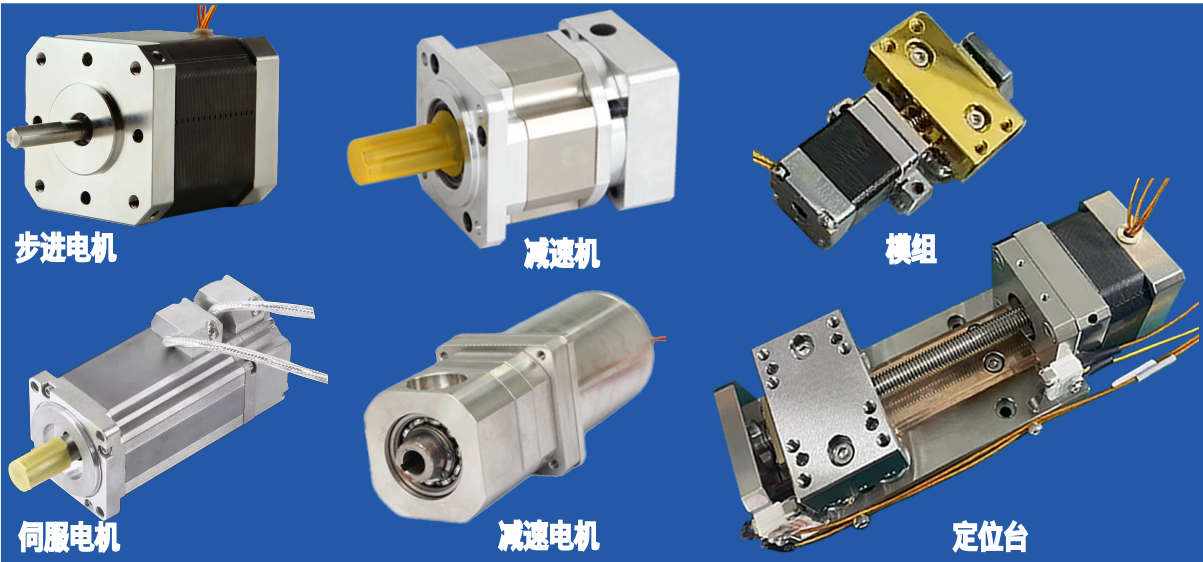
|      |    |
|------|----|
| 概述   | 01 |
| 命名规则 | 01 |
| 通用指标 | 01 |
| 选项   | 01 |

## VGPL系列真空行星减速机

|      |    |
|------|----|
| 技术指标 | 02 |
| 机械尺寸 | 03 |

## VGPR系列真空行星减速机

|      |    |
|------|----|
| 技术指标 | 05 |
| 机械尺寸 | 06 |



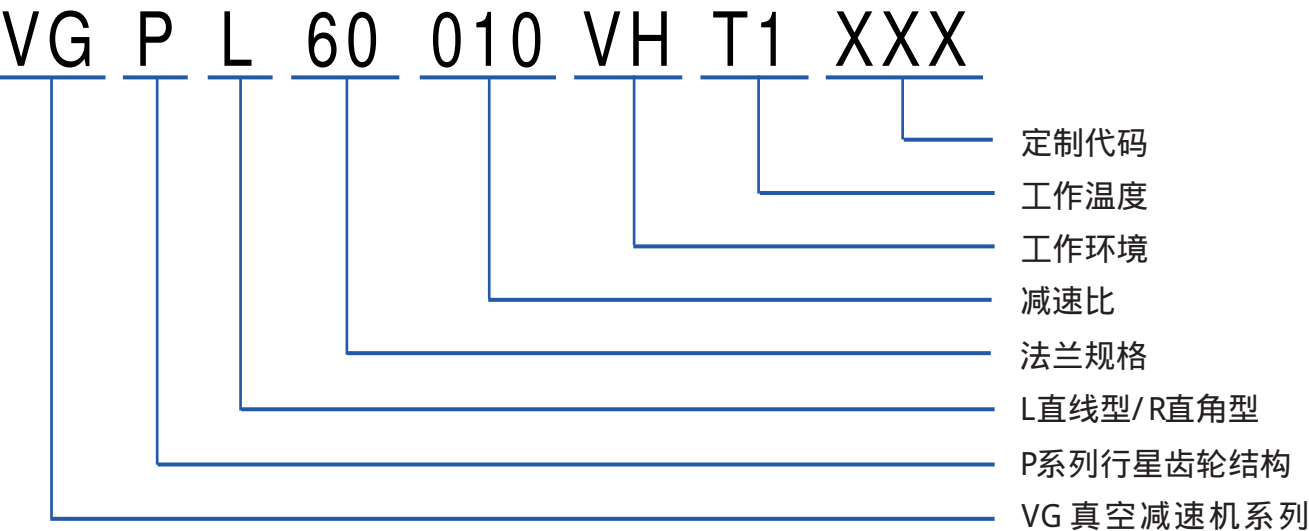
# VGP系列真空行星减速机

## 概述

VGP系列真空行星减速机，可搭载VMSP系列真空步进电机和VMSS真空伺服电机使用。  
可提供抗冲击、耐辐射、耐盐雾、抗霉菌等版本。

## 命名规则

VGP系列真空行星减速机的命名方法。



## 通用指标

- 精密行星齿轮减速机

## 选项

- 工作温度 :T1/- 40至+85℃、T2/- 70至+85℃、T3/- 55至+150℃、T4/- 196至+200℃
- 真空度 :VL/ $1 \times 10^{-1}$  Pa、VM/ $1 \times 10^{-3}$  Pa、VH/ $1 \times 10^{-4}$  Pa、VU/ $1 \times 10^{-5}$  Pa
- 辐射剂量 :RL/ $1 \times 10^{-3}$  Gry、RH/ $1 \times 10^{-5}$  Gry、RU/ $1 \times 10^{-6}$  Gry
- 洁净室 :CR

# VGPL系列真空行星减速机

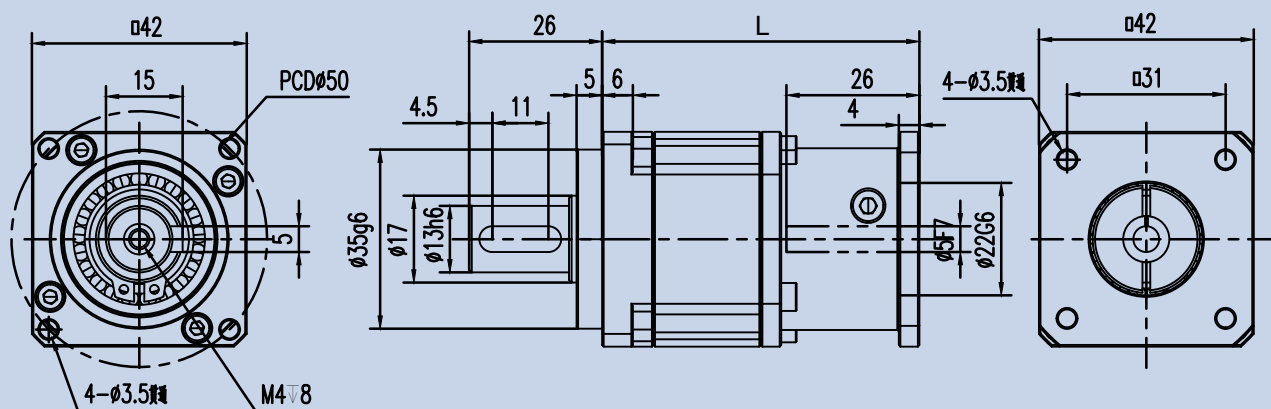
## 技术指标

| 参数     | 单位 | 级数    | 速比  | VGPL042    | VGPL065 | VGPL085 | VGPL115 | VGPL142 |
|--------|----|-------|-----|------------|---------|---------|---------|---------|
| 额定输出力矩 | Nm | 1     | 3   | -          | 18      | 46      | 130     | 300     |
|        |    |       | 4   | 15         | 33      | 86      | 230     | 595     |
|        |    |       | 5   | 13         | 30      | 66      | 230     | 595     |
|        |    |       | 7   | -          | -       | 45      | 90      | 310     |
|        |    |       | 8   | 7          | 18      | 45      | 80      | 290     |
|        |    |       | 10  | 5          | 13      | 30      | 80      | 240     |
|        |    | 2     | 15  | -          | 23      | 46      | 130     | 330     |
|        |    |       | 16  | 17         | 36      | 96      | 250     | 670     |
|        |    |       | 20  | 17         | 36      | 76      | 250     | 670     |
|        |    |       | 25  | 17         | 33      | 96      | 250     | 670     |
|        |    |       | 32  | 17         | 36      | 96      | 250     | 670     |
|        |    |       | 40  | 17         | 33      | 76      | 250     | 670     |
|        |    |       | 50  | 17         | 33      | 76      | 250     | 670     |
|        |    |       | 64  | 11         | 18      | 37      | 80      | 290     |
|        |    | 3     | 60  | -          | 33      | 56      | 80      | 670     |
|        |    |       | 64  | 23         | 42      | 106     | 250     | 670     |
|        |    |       | 80  | 23         | 42      | 106     | 250     | 670     |
|        |    |       | 100 | 23         | 42      | 106     | 250     | 670     |
|        |    |       | 120 | -          | 23      | 56      | 250     | 440     |
|        |    |       | 125 | 23         | 28      | 86      | 250     | 670     |
|        |    |       | 160 | 23         | 42      | 104     | 250     | 670     |
|        |    |       | 200 | 23         | 38      | 86      | 250     | 670     |
| 故障力矩   | Nm | 1/2/3 |     | 1.8倍额定输出力矩 |         |         |         |         |
| 容许径向力  | N  | 1/2/3 |     | 170        | 260     | 440     | 1200    | 3700    |
| 容许轴向力  | N  | 1/2/3 |     | 140        | 200     | 400     | 1000    | 3000    |
| 效率     | %  | 1     |     | ≥94        |         |         |         |         |
|        |    | 2     |     | ≥91        |         |         |         |         |
|        |    | 3     |     | ≥89        |         |         |         |         |
| 使用寿命   | h  | 1/2/3 |     | 20000      |         |         |         |         |
| 重量     | kg | 1     |     | 1.1        | 2.3     | 5.4     | 14.1    | 25.6    |
|        |    | 2     |     | 1.3        | 2.7     | 6.3     | 16.7    | 30.7    |
|        |    | 3     |     | 1.5        | 3.1     | 6.9     | 19.6    | 36.2    |

# VGPL系列真空行星减速机

## 机械尺寸

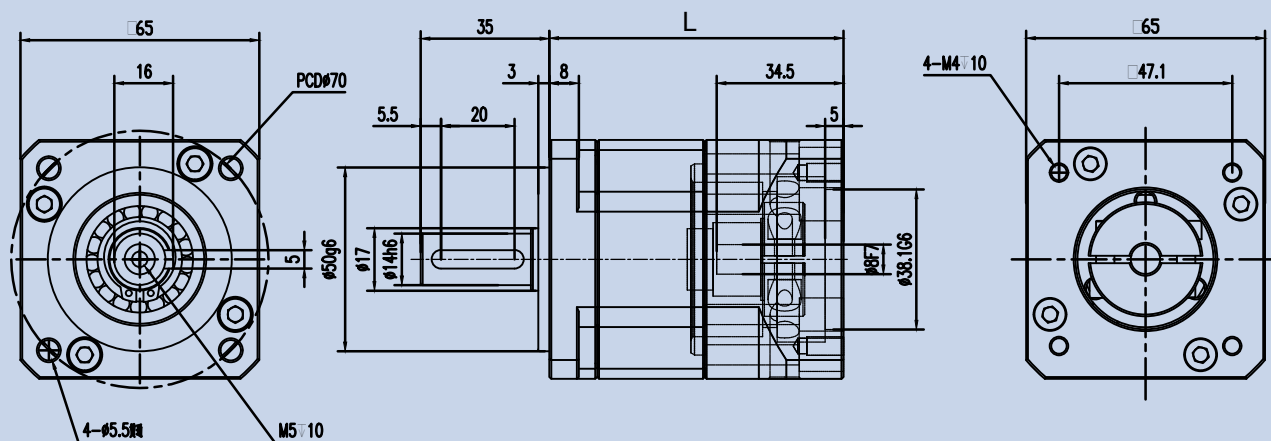
### VGPL042



\*L长度与级数相关，1级减速L=62、2级减速机L=78、3级减速L=93

\*输入端尺寸仅为示例，不同电机对应接口可能不同，以提供图纸为准。

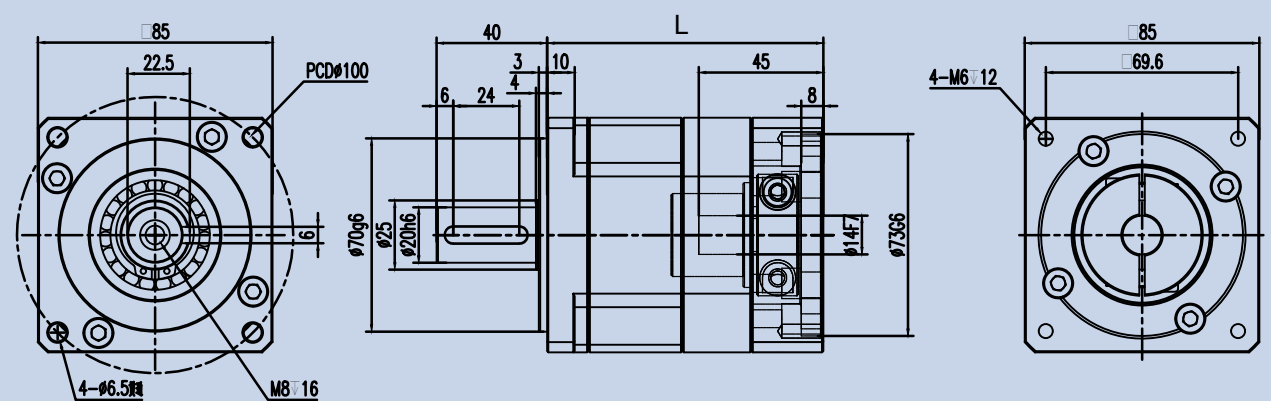
### VGPL065



\*L长度与级数相关，1级减速L=85、2级减速机L=106、3级减速L=126

\*输入端尺寸仅为示例，不同电机对应接口可能不同，以提供图纸为准。

### VGPL085



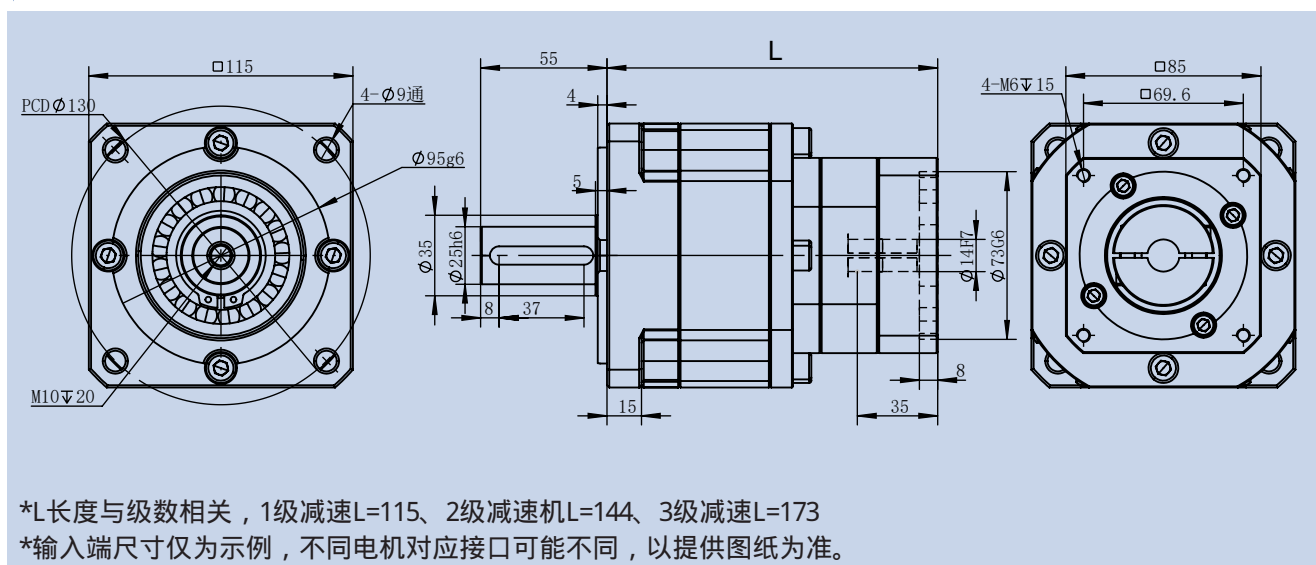
\*L长度与级数相关，1级减速L=100、2级减速机L=127、3级减速L=151

\*输入端尺寸仅为示例，不同电机对应接口可能不同，以提供图纸为准。

# VGPL系列真空行星减速机

## 机械尺寸

### VGPL115



# VGPR系列真空行星减速机

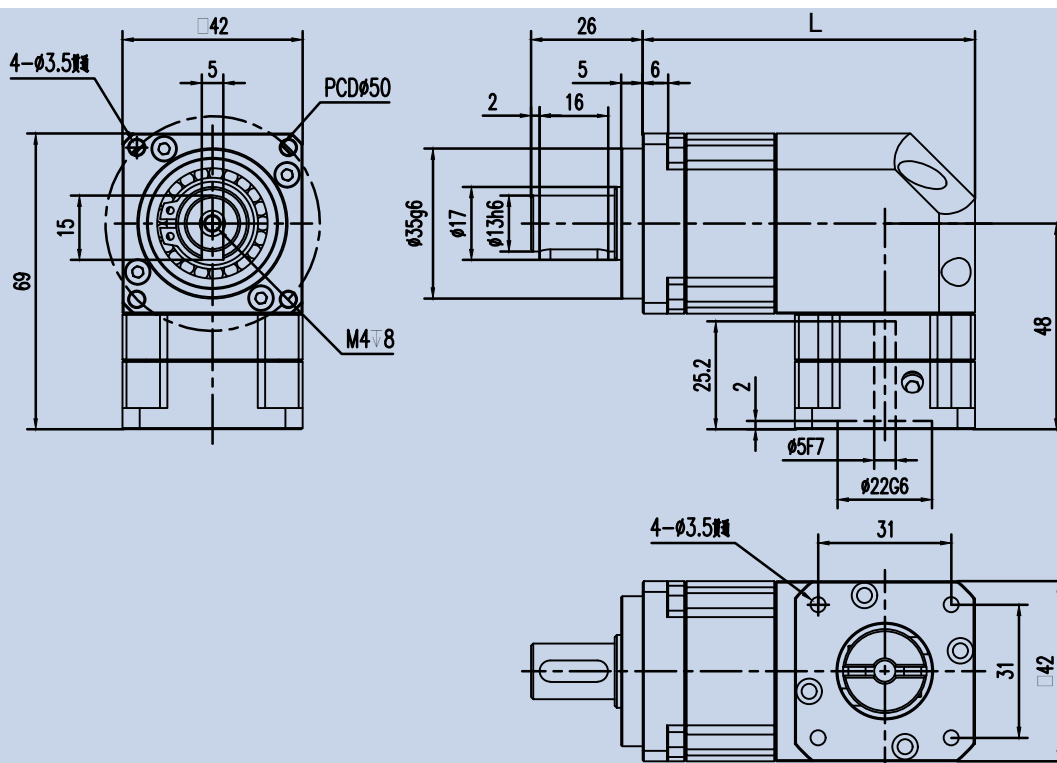
## 电气指标

| 参数     | 单位 | 级数    | 速比         | VGPR042 | VGPR065 | VGPR085 | VGPR115 | VGPR142 |
|--------|----|-------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 额定输出力矩 | Nm | 1     | 3          | -       | 18      | 46      | 130     | 300     |
|        |    |       | 4          | 15      | 33      | 86      | 230     | 595     |
|        |    |       | 5          | 13      | 30      | 66      | 230     | 595     |
|        |    |       | 7          | -       | -       | 45      | 90      | 310     |
|        |    |       | 8          | 7       | 18      | 45      | 80      | 290     |
|        |    |       | 10         | 5       | 13      | 30      | 80      | 240     |
|        |    | 2     | 15         | -       | 23      | 46      | 130     | 330     |
|        |    |       | 16         | 17      | 36      | 96      | 250     | 670     |
|        |    |       | 20         | 17      | 36      | 76      | 250     | 670     |
|        |    |       | 25         | 17      | 33      | 96      | 250     | 670     |
|        |    |       | 32         | 17      | 36      | 96      | 250     | 670     |
|        |    |       | 40         | 17      | 33      | 76      | 250     | 670     |
|        |    |       | 50         | 17      | 33      | 76      | 250     | 670     |
|        |    |       | 64         | 11      | 18      | 37      | 80      | 290     |
|        |    | 3     | 60         | -       | 33      | 56      | 80      | 670     |
|        |    |       | 64         | 23      | 42      | 106     | 250     | 670     |
|        |    |       | 80         | 23      | 42      | 106     | 250     | 670     |
|        |    |       | 100        | 23      | 42      | 106     | 250     | 670     |
|        |    |       | 120        | -       | 23      | 56      | 250     | 440     |
|        |    |       | 125        | 23      | 28      | 86      | 250     | 670     |
|        |    |       | 160        | 23      | 42      | 104     | 250     | 670     |
|        |    |       | 200        | 23      | 38      | 86      | 250     | 670     |
| 故障力矩   | Nm | 1/2/3 | 1.8倍额定输出力矩 |         |         |         |         |         |
| 容许径向力  | N  | 1/2/3 | 170        | 260     | 440     | 1200    | 3700    |         |
| 容许轴向力  | N  | 1/2/3 | 140        | 200     | 400     | 1000    | 3000    |         |
| 效率     | %  | 1     | ≥94        |         |         |         |         |         |
|        |    | 2     | ≥91        |         |         |         |         |         |
|        |    | 3     | ≥89        |         |         |         |         |         |
| 使用寿命   | h  | 1/2/3 | 20000      |         |         |         |         |         |
| 重量     | kg | 1     | 1.4        | 2.8     | 6.2     | 16.3    | 28.3    |         |
|        |    | 2     | 1.6        | 3.2     | 7.1     | 18.9    | 34.1    |         |
|        |    | 3     | 1.8        | 3.6     | 7.7     | 21.8    | 39.8    |         |

# VGPR系列真空行星减速机

## 机械尺寸

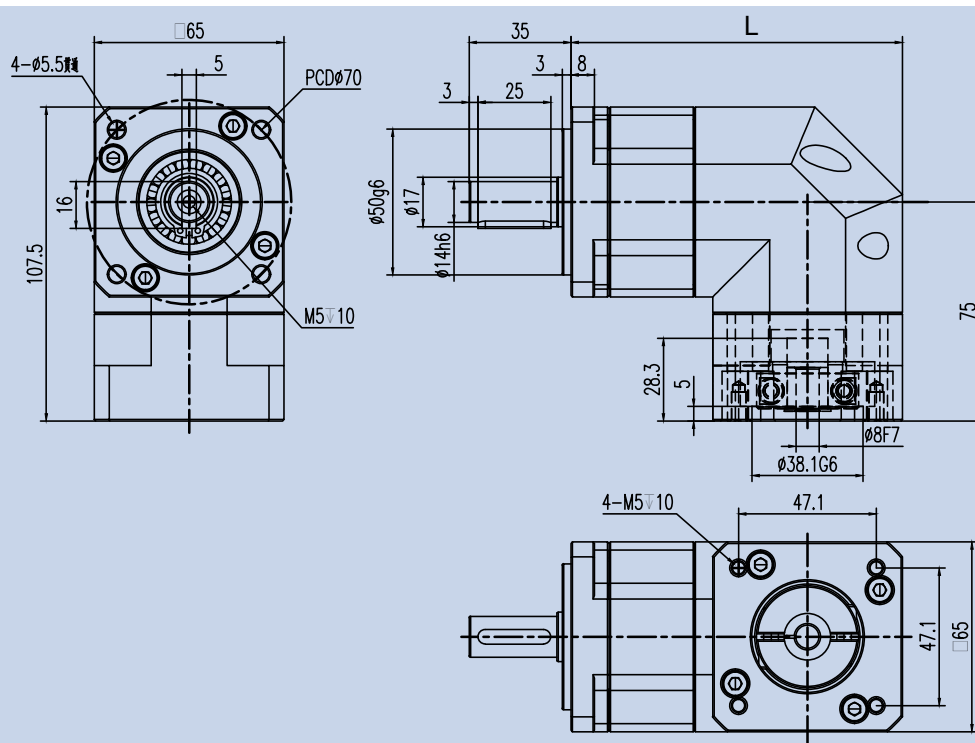
### VGPR042



\*L长度与级数相关，1级减速L=78、2级减速机L=93、3级减速L=109

\*输入端尺寸仅为示例，不同电机对应接口可能不同，以提供图纸为准。

### VGPR065



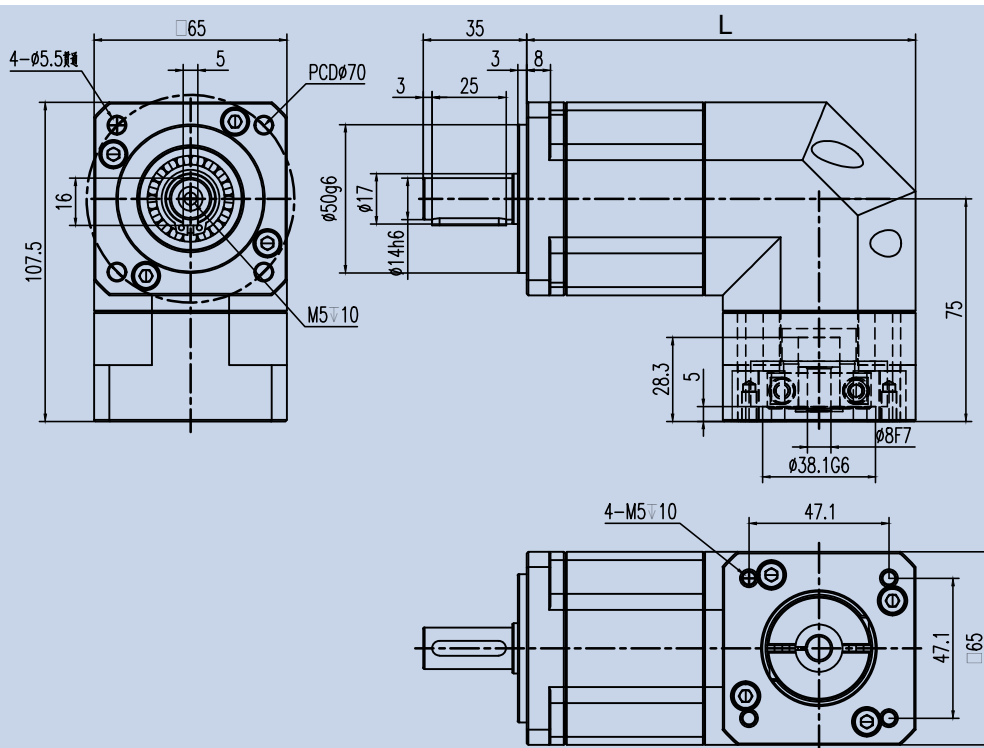
\*L长度与级数相关，1级减速L=114、2级减速机L=131、3级减速L=149

\*输入端尺寸仅为示例，不同电机对应接口可能不同，以提供图纸为准。

# VGPR系列真空行星减速机

## 机械尺寸

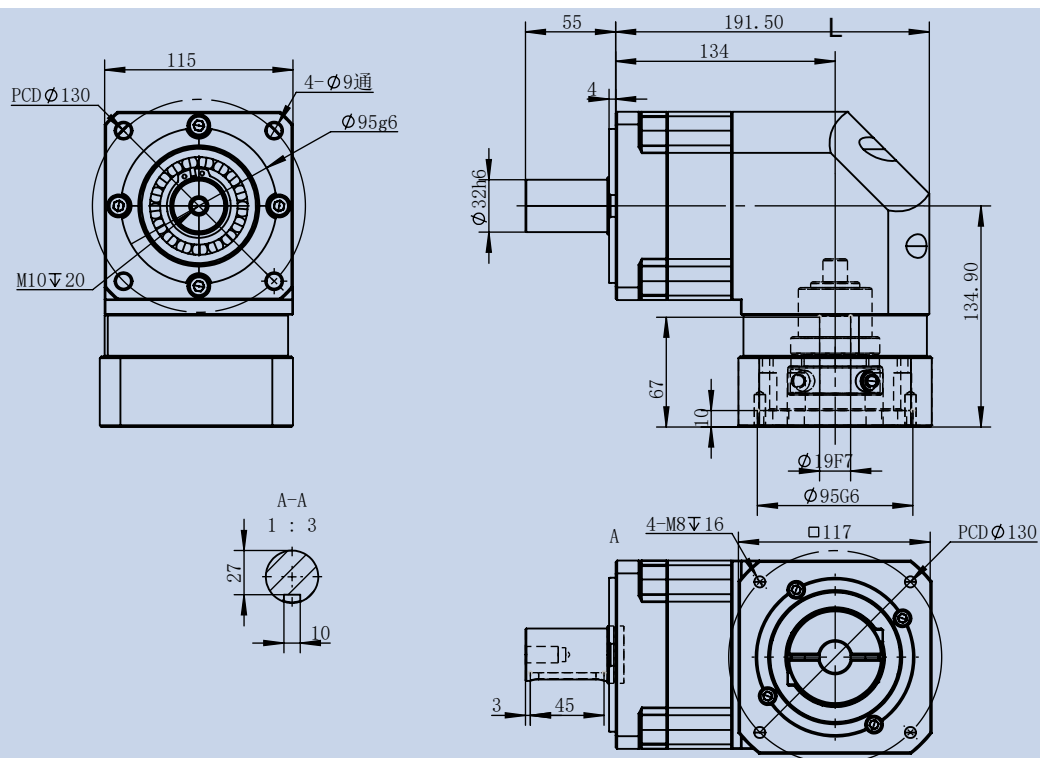
### VGPR085



\*L长度与级数相关，1级减速L=146、2级减速机L=166、3级减速L=186

\*输入端尺寸仅为示例，不同电机对应接口可能不同，以提供图纸为准。

### VGPR115



\*L长度与级数相关，1级减速L=192、2级减速机L=220、3级减速L=180

\*输入端尺寸仅为示例，不同电机对应接口可能不同，以提供图纸为准。

# 润泽福祉 诚信待人



北京润诚时代科技有限公司

地址: 北京市朝阳区汤立路218号A座301

总机: 010- 84450370

网址: [www.runcheng.net](http://www.runcheng.net)