

# CONTROL-KNOBS 调控旋钮

## 便用旋钮

新型 CONTROL-KNOBS 调控旋钮的触握表面由柔软的材料制成：易于触握，触感舒适，符合人体工程学。其高质量外观（必要时可发光），体现出现代化旋钮系列成为菜单控制界面的核心元素。

- 通过防滑效果和柔软的触感便于触握
- 创新的旋钮结构设计，包括硬软两个塑料部分：旋钮主体由高质量 PC 材质制成，包裹在柔软的 TPE 材料中，并具备实用的防滑外观 **\*\*\* iF product design award 2022 \*\*\***
- 提供两种尺寸规格，分别为  $\varnothing 36$  mm 和  $\varnothing 46$  mm，每种可提供 2 种属 TPE 材质的标准颜色（黑色和灰黑色）
- CONTROL-KNOBS 调控旋钮可提供带或不带用于精细调整的侧面指针线种类
- CONTROL-KNOBS 调控旋钮可提供带或不带 LED 照明种类
- 照明选项：
  - 仅照明环在上部表面
  - 照明环在上部表面并带侧面指针线如选择带照明的 CONTROL-KNOBS 调控旋钮，还请订购相应底座和 LED 照明灯，见附件。
- 照明灯采用现代节能 SMD-LED 技术，供电电源为 5 V；RGB LED 技术可实现独特的照明效果
- 功能设计为具备旋转功能的操作元件，并具备相应的旋转脉冲编码器，并具备按键功能，用于大容量设备的菜单控制式用户界面。
- 利用成熟的钳式夹固原理，可牢固地固定在轴上
- 最大扭矩：组件安装期间 = 1.5 Nm，功能操作期间 = 1.2 Nm

## 旋钮规格      轴孔大小

$\varnothing 36$ mm	6 mm, 1/4" (6,35 mm)
$\varnothing 46$ mm	6 mm, 1/4" (6,35 mm)

不带照明 **CONTROL-KNOBS** 调控旋钮的最起码组件：

1 个 CONTROL-KNOBS 调控旋钮基体、1 个护盖 - 如有需要，底座也可组合使用（属附件）

带照明 **CONTROL-KNOBS** 调控旋钮的最起码组件：

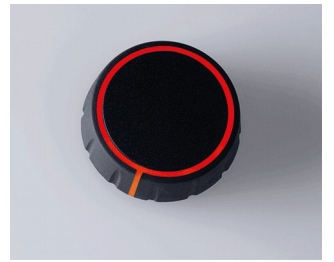
1 个带照明型 CONTROL-KNOBS 调控旋钮基体、1 个护盖、1 个底座、1 个 LED - 照明灯（RBG 背光）

## 设计师描述说明

“全面整体功能 - 舒适触握的现代化旋钮，可以可靠地调节或控制工艺过程，在现代产品的操作界面中拥有不可缺少的位置。归根结底，其旋钮可确保您的产品即使在不利操作的空间中和恶劣的工作环境下也能正常使用 - 坚固耐用，功能精确。CONTROL - KNOBS 调控旋钮很容易操作，发光线指示您要查找的功能的空间、状态和位置。无论是否戴手套，借助易于触握的结构和触感舒适的表面材料，可将所需的扭矩可靠地传递到按钮轴上，无论在任何使用情况下都如此。”

来自 Martin Nußberger 先生，多形式工业设计部

# CONTROL-KNOBS 调控旋钮



# CONTROL-KNOBS 调控旋钮

## 应用示例

适配安装于符合 DIN 41591 标准的带圆轴端的旋转电位器和旋转脉冲发生器，可选带敲击功能。

- 测量和控制技术
- 医疗和实验室技术
- 健康和医疗保健技术
- 暖气和空调设施
- 通信技术
- 建筑领域
- Smart Factory



Assistance system for the home



Camera control in production



Find compressed air leaks using ultrasound



Measured value display device



Operating elements for machine control



Solar Control Panel

## 按客户要求修改加工

如何体现您的特殊产品？如有需要，我们执行所有必要的修改和精加工，提供组装完毕的机盒。产品类型用于 Control-Knobs 调控旋钮



机械加工



图文打印



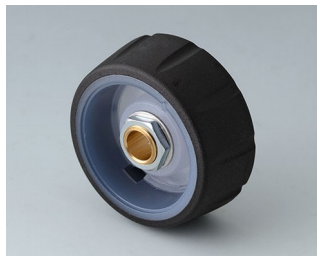
激光打印字体



制备 / 组装

# CONTROL-KNOBS 调控旋钮

## 类型



**B7136061**  
CONTROL-KNOBS 36, optional  
illumination  
PC  
nero  
36x14.7mm 6mm



**B7136062**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
nero  
36x14.7mm 6mm



**B7136063**  
CONTROL-KNOBS 36, optional  
illumination  
PC  
volcano  
36x14.7mm 6mm



**B7136064**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
volcano  
36x14.7mm 6mm



**B7136631**  
CONTROL-KNOBS 36, optional  
illumination  
PC  
nero  
36x14.7mm 1/4"



**B7136632**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
nero  
36x14.7mm 1/4"



**B7136633**  
CONTROL-KNOBS 36, optional  
illumination  
PC  
volcano  
36x14.7mm 1/4"



**B7136634**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
volcano  
36x14.7mm 1/4"



**B7146061**  
CONTROL-KNOBS 46, optional  
illumination  
PC  
nero  
46x14.7mm 6mm



**B7146062**  
CONTROL-KNOBS 46  
PC  
nero  
46x14.7mm 6mm



**B7146063**  
CONTROL-KNOBS 46, optional  
illumination  
PC  
volcano  
46x14.7mm 6mm



**B7146064**  
CONTROL-KNOBS 46  
PC  
volcano  
46x14.7mm 6mm



# CONTROL-KNOBS 调控旋钮



**B7146631**  
CONTROL-KNOBS 46, optional  
illumination  
PC  
nero  
46x14.7mm 1/4"



**B7146632**  
CONTROL-KNOBS 46  
PC  
nero  
46x14.7mm 1/4"



**B7146633**  
CONTROL-KNOBS 46, optional  
illumination  
PC  
volcano  
46x14.7mm 1/4"



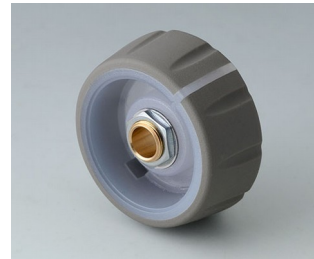
**B7146634**  
CONTROL-KNOBS 46  
PC  
volcano  
46x14.7mm 1/4"



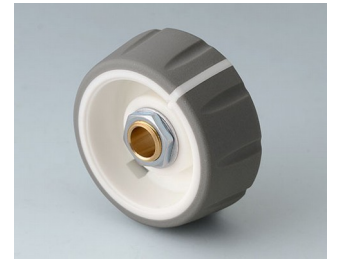
**B7236061**  
CONTROL-KNOBS 36, optional  
illumination  
PC  
nero  
36x14.7mm 6mm



**B7236062**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
nero  
36x14.7mm 6mm



**B7236063**  
CONTROL-KNOBS 36, optional  
illumination  
PC  
volcano  
36x14.7mm 6mm



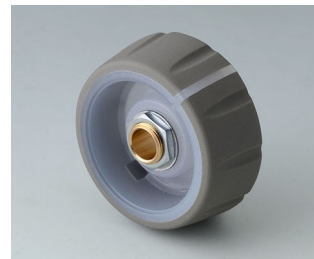
**B7236064**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
volcano  
36x14.7mm 6mm



**B7236631**  
CONTROL-KNOBS 36, optional  
illumination  
PC  
nero  
36x14.7mm 1/4"



**B7236632**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
nero  
36x14.7mm 1/4"



**B7236633**  
CONTROL-KNOBS 36, optional  
illumination  
PC  
volcano  
36x14.7mm 1/4"



**B7236634**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
volcano  
36x14.7mm 1/4"



**B7246061**  
CONTROL-KNOBS 46, optional  
illumination  
PC  
nero  
46x14.7mm 6mm



**B7246062**  
CONTROL-KNOBS 46  
PC  
nero  
46x14.7mm 6mm



**B7246063**  
CONTROL-KNOBS 46, optional  
illumination  
PC  
volcano  
46x14.7mm 6mm



**B7246064**  
CONTROL-KNOBS 46  
PC  
volcano  
46x14.7mm 6mm

# CONTROL-KNOBS 调控旋钮



**B7246631**  
CONTROL-KNOBS 46, optional  
illumination  
PC  
nero  
46x14.7mm 1/4"



**B7246632**  
CONTROL-KNOBS 46  
PC  
nero  
46x14.7mm 1/4"



**B7246633**  
CONTROL-KNOBS 46, optional  
illumination  
PC  
volcano  
46x14.7mm 1/4"



**B7246634**  
CONTROL-KNOBS 46  
PC  
volcano  
46x14.7mm 1/4"

## “螺钉” 附件



**A6207009**  
Round nut M7 x 0.75



**A6210009**  
Round nut M10 x 0.75

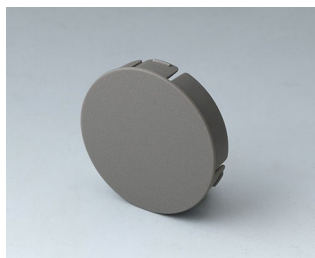


**A6295009**  
Round nut 3/8"-32G



**A6300000**  
Spanner

## 附件



**B7536108**  
Cover 36  
PA 6  
volcano



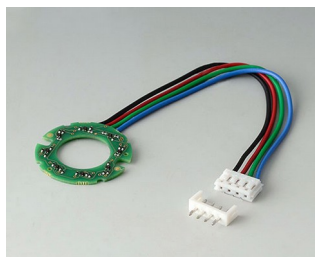
**B7536109**  
Cover 36  
PA 6  
nero



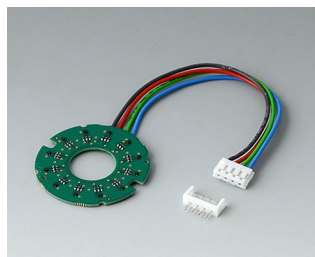
**B7536208**  
Base 36  
PA 6  
volcano



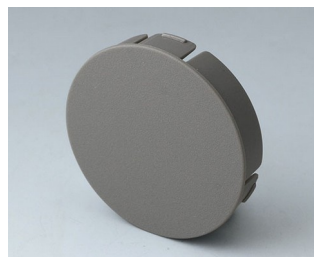
**B7536209**  
Base 36  
PA 6  
nero



**B7546001**  
LED illumination kit, 8 LEDs  
(RGB backlight)



**B7546002**  
LED illumination kit, 12 LEDs  
(RGB backlight)

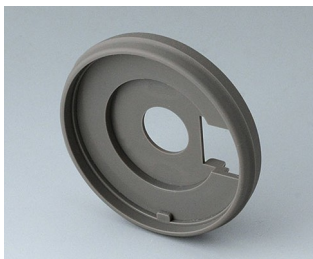


**B7546108**  
Cover 46  
PA 6  
volcano

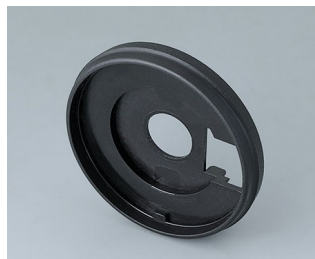


**B7546109**  
Cover 46  
PA 6  
nero

# CONTROL-KNOBS 调控旋钮



**B7546208**  
Base 46  
PA 6  
volcano



**B7546209**  
Base 46  
PA 6  
nero

保留技术更改可能性。© OKW 机箱系统, Buchen/德国。