

磁性抓手

HPM2000 系列

▶ 产品优点



▶ 急停情况下确保保持力

即使在压力下降的情况下,永久磁铁也能将电池牢牢固定住

▶ 安全查询

可查询电磁阀位置和电池电量,以确保在启动运输之前电池电量已输入且电磁阀已启动。

▶ 防止失控放电

绝缘接触面可防止电池单元通过系统失控放电

▶ 产品特点

尺寸型号

HPMXXXX



(最多)5 百万次循环免维护



接近传感器



磁场传感器



IP54





优势细节



- ① **安装和定位**
 - 通过销钉和螺纹
 - Z 补偿功能可作为附件提供
- ② **能源供应**
 - 通过转接板可实现无内胎
- ③ **检测槽**
 - 通过磁场传感器查询螺线管位置
- ④ **坚固且轻的外壳**
 - 硬涂层铝合金
- ⑤ **永久磁铁**
 - 不需要提供能源
- ⑥ **连接板**
 - 适用于直径 46 毫米的电池单元
 - 与电池单元绝缘
 - 带定心辅助装置 HPM2046N-04-A, 不带 HPM2046N-04-A-01
 - 定心辅助装置可使中心偏移达 +/-2 毫米
- ⑦ **查询电池单元**
 - 可通过柱塞与感应式接近开关结合使用

技术数据

尺寸型号	最小抓取力* [N]	重量 [kg]	IP 等级
HPM2046	65	0,35-0,36	IP54

*在圆形电池上测量,材料为 Hilumin,壁厚 0.8 毫米

更多详情请上网查询



所有信息查询请点击:www.zimmer-group.com。产品参数、绘图、3D模型和操作说明均可根据产品型号查询。清晰且实时更新。

磁性抓手

HPM2046 尺寸型号

▶ 产品规格



▶ 配件建议



能源供应



GVM5
直插接头-快接式



WVM5
角度接头-快接式



传感器



MFS01-S-KHC-P1-PNP
倾斜的磁场传感器, 电缆0.3 m-插头M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
2点传感器盖, 电缆0.3 m-插头M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
磁场传感器直的, 电缆0.3m-插头M8



传感器



MFS02-S-KHC-P2-PNP
2点传感器直头, 电缆0.3 m-连接器M8



NJ3-E2
接近开关电缆5m-直接出线



NJ3-E2SK
接近开关电缆 0.3m - M8接头



接口 / 其他



KAG500
插入式直连接头电缆 5 m - M8插头(母头)



ZUB177075
Z 补偿

▶ 技术数据

订购编号	HPM2046N-04-A	HPM2046N-04-A-01
最小抓取力 [N]*	65	65
最小操作气压 [bar]	3	3
最大操作气压 [bar]	6.5	6.5
额定操作气压 [bar]	6	6
最低操作温度 [°C]	5	5
最高操作温度 [°C]	+50	+50
每循环耗气体积 [cm³]	25	25
根据IEC 60529标准安全保护	IP54	IP54
重量 [kg]	0.36	0.35

*在圆形电池上测量,材料为 Hilumin,壁厚 0.8 毫米

