

附件 2

举办2023一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛之第五届电梯工程技术赛项

竞赛设备为中国建筑科学研究院有限公司建筑机械化研究分院研发和定制的竞赛专用设备，主要参数如下：

序号	主要部件		型号	主要参数
1	电梯机 房 台架设 备	控制柜	STEP KC64 -AS380	最大楼层 单梯 2~64 层 电梯运行速度 $\leq 4.00\text{m/s}$ 群控数量 ≤ 8 台 启动力矩 150% 0Hz（带 PG 卡矢量控制） 速度控制范围 1:1000 （带 PG 矢量控制） 力矩精度 $\pm 5\%$ 频率控制范围 0~120Hz 载波频率 2~11kHz
		同步曳引机	TORINDRIVE GTW9S-61P0	电压：380V 额定速度：1m/s 悬挂比：2：1

				曳引绳直径：Φ10 曳引轮直径：400mm 功率：4.2kw 额定转速：96rpm 额定频率：25.6Hz 极数：32 极 标准配置的编码器 （1837-2048p/r） 制动力矩：700（N.m） 制动器电压 DC110
		限速器	东方富达 XS3	额定速度：1m/s 绳轮节圆直径：241mm 结构形式：离心甩块式 钢丝绳直径：8mm
2	电梯操纵台架设备	内选操纵盘	STEP	配套 AS380 控制系统
		外呼操纵盘	STEP	配套 AS380 控制系统
		轿顶检修箱	STEP	配套 AS380 控制系统
		底坑检修箱	STEP	配套 AS380 控制系统
3	电梯层、轿门机构	中分变频门机	WITTUR Hydra	控制方式：矢量控制 最大功率：150W

台架		PLUS-02/C	开门宽度：(02/C 型， PL=800) 环境温度：0 至+50° C 电源：127/230V +/-20% 评估寿命：200 万次
	层门装置	WITTUR Augusta -01C	开门宽度： PL=800
	门地坎组件	WITTUR	铝合金(5052)
	层轿门板	WITTUR	防火门板 材料厚度 \geq 1mm 表面处理：外表喷塑处理 开门宽度：800mm 门扇高度：1000mm